МОСКОВСКАЯ

ФЛОРА,

ИЛИ

ОПИСАНІЕ

РАСТЕНІЙ ДИКОРАСТУЩИХЪ

ВЪ МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНІИ,

ИЗДАНА

ИВАНОМЪ ДВИГУБСКИМЪ.

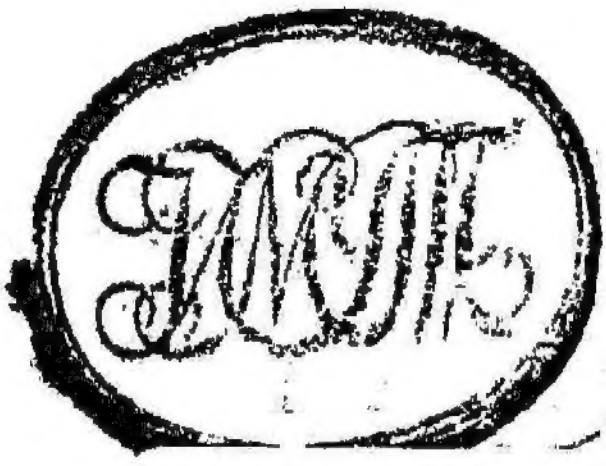
МОСКВА.

Въ Университетской Типографіи

1828.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ
БИБЛИОТЕКА
СССР
им. В. И. Ленина
49125-60

Печатать дозволяется съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи, до выпуска въ продажу, представлены были въ Цензурный Комитетъ: одинъ экземпляръ сей книги для Цензурнаго Комитета, другой для Департамента Министерства просвѣщенія, два для Императорской публичной Библіотеки и одинъ для Императорской Академіи Наукъ. Москва, Апрѣля 8го дня 1826 года. *Ординарный Профессоръ Надворный Совѣтникъ Ѳедоръ Денисовъ.*



Первый, сколько мнѣ извѣстно, *Шоберъ* занимался описаніемъ дикорастущихъ въ Московской Губерніи растеній; потомъ по прошествіи цѣлаго почти полувѣка Профессоръ *Стефанъ* обратилъ свое вниманіе на Московскія растенія, и первый издалъ въ свѣтъ описаніе ихъ на Латинскомъ языкѣ, по системѣ *Линнея* (*). Исчисленіе оныхъ безъ всякаго описанія находится и въ изданномъ имъ же Стефаномъ спискѣ растеній собственнаго своего сада (**); онъ же издалъ

(*) *Fr. Stephan* enumeratio stirpium agri Mosquensis. Lipsiae 1792, 8.

(**) Nomina plantarum, quas alit ager Mosquensis et hortus privatus *Friderici Ste-*

и нѣсколько изображеній Московскихъ растеній (*). Докторъ *Марціусъ* подобное же *Стефанову*, но гораздо полнѣйшее краткое описаніе Московскихъ растеній напечаталъ на Латинскомъ языкѣ по Системѣ *Линнея*, сперва въ 1812 году, а потомъ въ 1817 году (**). Бывшій Профессоромъ Ботаники въ Московскомъ отдѣленіи Медикохирургической Академіи М. *И. Адамсъ* началъ было издавать на Латинскомъ

---

phan. Botan. et Chem. Profess. O. etc. Petropoli. 1804, 8.

(*) *Fr. Stephan* icones plantarum Mosquensium, ad historiam plantarum sponte circa Mosquam crescentium illustrandam. Mosquae. 1795, fol.

(**) Prodromus Florae Mosquensis; auctore *Henrico* de *Martius* Med. et Chirurg. Doctore, Societatis Imperialis Naturae scrutatorum Mosquensis Membro Ordin etc. Lipsiae. 1817, 8.

языкѣ исчисленіе растеній Московской и Санктпетербургской Губерній, но изданіе свое довелъ только до шестаго класса *Линнеевой* системы и прекратилъ. *Либошицъ* и *Тритіусъ* предпринимали въ 1818 году издавать Флору Санктпетербургскую и Московскую на Россійскомъ и Французскомъ языкахъ, съ изображеніями растеній; но и сіе предпріятіе по выходѣ въ свѣтъ четырехъ тетрадей, *прекратилось.*

Исчисленіе Московскихъ растеній безъ описаній сдѣлано покойнымъ Профессоромъ Ботаники въ Московскомъ Университетѣ *Гофманомъ* въ изданномъ имъ спискѣ сухихъ растеній, находящихся при Университетѣ (*).

(*) Herbarium vivum Caesareae Universitatis Mosquensis; descripsit et edidit *G. Fr. Hoffman.* Mosquae. 1825, 8.

Московскій Университетъ для описанія растеній Московской Губерніи посылалъ на своемъ иждивеніи Кандидата, (теперь Магистра) Максимовича во всѣ уѣзды, составляющіе сію Губернію, что и исполнено имъ съ успѣхомъ. Изчисленіе найденныхъ имъ растеній напечатано въ Магазинѣ Естественной Исторіи, Физики, Химіи и свѣдѣній экономическихъ на 1826 годъ, а самыя растенія, по коимъ сдѣлано сіе исчисленіе, хранятся въ Университетѣ. Сверхъ сего занимались изслѣдованіемъ Московскихъ растеній Докторъ *Лондесъ*, Аптекарь *Геннингъ* и Адъюнктъ *Гольдбахъ*, которыхъ замѣчанія находятся въ разныхъ періодическихъ сочиненіяхъ и въ Флорѣ Марціуса. —

Посвятивъ себя изученію Естественной Исторіи, и будучи опредѣленъ Адъюнктомъ по сей части въ Московскомъ Университетѣ, съ 1798 году началъ я обращать особенное мое вниманіе на Естественныя произведенія отечественныя, и въ особенности около Москвы находящіяся. Исчисленіе животныхъ сей Губерніи, хотя очень не полное, сдѣлано мною на Латинскомъ языкѣ еще въ 1802 году (*). Описаніеже растеній по различнымъ обстоятельствамъ оставалось не изданнымъ до сихъ поръ, особенно же не возвратная потеря всѣхъ собранныхъ мною растеній и сгорѣніе многихъ моихъ рукописей во время бытности непріятеля въ Москвѣ

(*) Prodromus Faunae Mosquensis. 8. Mosquae 1802.

въ 1812 году, была главною тому причиною.

Обыкновенно краткія описанія растеній какой нибудь страны, или такъ называемыя Флоры издаются на Латинскомъ языкѣ, чрезъ что многіе люди, незнающіе сего языка, лишаются способовъ заниматься изслѣдываніемъ растеній, около ихъ жилищъ растущихъ; желая по возможности, распространить познаніе таковыхъ растеній, безъ всякаго сомнѣнія и нужное и пріятное не для однихъ только ученыхъ, но и для людей всѣхъ состояній, я рѣшился издать краткое систематическое исчисленіе Московскихъ растеній, подъ именемъ *Московской Флоры*, — на Россійскомъ языкѣ. Первый опытъ всегда бываетъ труденъ, иногда и не удаченъ; я старался, сколько умѣлъ,

преодолѣть множество трудностей въ такихъ случаяхъ встрѣчающихся; успѣлъ ли я въ томъ, покажетъ время.

Множество названій какъ самыхъ растеній такъ и частей ихъ, не вошедшихъ еще во всеобщее употребленіе въ нашемъ языкѣ, покажутся странными, а нѣкоторыя выраженія даже и не очень вразумительными; но таковъ жребій всѣхъ почныхъ наукъ, гдѣ для новыхъ предметовъ надобно изобрѣтать и новыя названія. Вкратчемъ таковыя слова или технические ботаническіе термины объяснены уже какъ въ изданныхъ мною *начальныхъ основаніяхъ Ботаники*, такъ въ Техно-ботаническомъ словарѣ Г. *Мартынова* и другихъ подобныхъ сочиненіяхъ; я почелъ только за нужное вмѣсто словъ *маточникъ, яичникъ, зародышъ*,

которымъ переводятъ Латинское слово *Germen*, употребить въ сей Флорѣ слово *завязь*, которымъ садовники и огородники давно уже у насъ называютъ начатки будущихъ плодовъ, во время цвѣта на яблоняхъ, грушахъ и пр. примѣчаемые.

Что касается до самой Флоры, то въ ней описаны растенія такъ называемыя *явнобрачныя*, тайнобрачныя же составятъ другую книжку. Хотя самымъ мною осмотрѣна вся почти Московская Губернія въ отношеніи къ растеніямъ и хотя я пользовался вышеупомянутыми, прежде моей вышедшими книгами, однакоже не осмѣлюсь сказать, чтобы всѣ здѣшнія растенія были помѣщены въ издаваемой Флорѣ. Для охотниковъ до изслѣдованія растеній найдутся еще растенія, которыхъ

ни я, ни другіе до сихъ поръ не могли замѣтить. Буде таковыя растенія сдѣлаются мнѣ извѣстными въ послѣдствіи времени, то я поспараюсь ихъ описать въ издаваемомъ мною Журналѣ. Кромѣ дикорастущихъ на поляхъ растеній, помѣщены и такія, которыхъ нѣтъ на поляхъ, но которыя бывъ нѣкогда посѣяны или посажены, растутъ и размножаются теперь около селеній, въ огородахъ и проч. сами по себѣ, наподобіе дикорастущихъ.

При исчисленіи Московскихъ растеній я избралъ систему *Линнея* съ нѣкоторыми только измѣненіями, въ чемъ слѣдовалъ отчасти Французскому Ботанику *Ришару*.

Вотъ ключь сего расположенія:

XII

Растенія имѣютъ всѣ цвѣты

- двуполые; *тычинки*
  - отдѣльныя отъ пестика
    - свободныя
      - счетомъ безъ отношенія къ мѣсту ихъ выхода.
        - 1 . . Классъ. I.
        - 2 . . . . . II.
        - 3 . . . . . III.
        - 4 . . . . . IV.
        - 5 . . . . . V.
        - 6 . . . . . VI.
        - 7 . . . . . VII.
        - 8 . . . . . VIII.
        - 9 . . . . . IX.
        - 10 . . . . . X.
      - счетомъ и въ отношеніи къ мѣсту, откуда выходятъ
        - больше 10, выходятъ изъ ложа XI.
        - ——— — выходятъ изъ одной чашечки . . . . . XII.
        - ——— — выходятъ изъ окружности завязи . . . . XIII.
      - въ отношеніи длины
        - 2 длинныхъ и 2 короткихъ XIV.
        - 4 ——— и 2 ——— . XV.
    - сросшіяся между собою
      - нитями
        - въ одинъ пучокъ . . . . XVI.
        - въ два пучка . . . . . XVII.
      - пыльными головками . . . . . XVIII.
  - сросшіяся съ пестикомъ: . . . . . XIX.
- однополые
  - тычинки и пест. въ разныхъ цвѣт. того же растенія XX.
  - ——— ——— — ——— — и на разн. кустахъ XXI.

Сверхъ сего 18 классъ, которой въ настоящей системѣ *Линнея* составляетъ 19 классъ, и раздѣленъ на порядки по присутствію и отсутствію въ нѣкоторыхъ цвѣтахъ тычинокъ, для большей удобности раздѣленъ на три порядка по виду вѣнчиковъ; въ прочихъ же классахъ порядки удержаны Линнеевы. —

Для объясненія расположенія классовъ растеній, прилагаются изображенія цвѣтовъ взятыхъ изъ каждаго класса по одному, а иногда и по два.

Для охотниковъ до изслѣдованія Московскихъ растеній, и которые еще на самомъ дѣлѣ не пріобрѣли надлежащаго навыка и опытности, можетъ служить не малою помощію, въ отысканіи родовъ,

изданная мною для воспитанниковъ Университетскаго Благороднаго Пансіона книжка: *Легкой способъ узнавать растенія растущія на поляхъ Московскихъ.* Москва 1827.

На рисунки растеній при опредѣленіи ихъ мнѣ ссылаться не можно было, ибо мы неимѣемъ еще такихъ книгъ, каковы въ Англіи English Botany; въ Даніи Flora Danica; въ Швеціи Svenska Botanik; во Франціи Bulliard Herbier de France; въ Германіи Jaquin Flora Austriaca и проч. Если предположеніе мое, издавать изображенія отечественныхъ врачебныхъ растеній исполнится, то онѣ могутъ служить и для сей Флоры.

Объясненіе заглавнаго листка съ рисунками.

1) Съ лѣвой стороны растеніе *тополовника*, принадлежащее къ 18 классу и 3му его порядку; при немъ отдѣльно представлены: a) вѣнчикъ лучевый языковидный; b) цвѣтокъ трубчатый.

2) Съ правой стороны представлено растеніе *шпажника*, принадлежащее къ 3 классу. — Отдѣльно же представлены подъ буквою c три тычинки съ 1 пестикомъ.

3) Въ низу изображена *Линнея*, растеніе, названное въ честь великаго Шведскаго ботаника *Линнея*. Оно принадлежитъ къ 14 классу и 2 его порядку; *d* представ-

ляетъ разрѣзанный колокольчатый вѣнчикъ, въ коемъ видны 4 тычинки, изъ которыхъ двѣ длиннѣе другихъ двухъ; *е вѣнчикъ* въ чашечкѣ, цѣльный.

КЛАССЪ ПЕРВЫЙ.

РАСТЕНІЯ ЯВНОБРАЧНЫЯ, ДВУПОЛЫЯ, СЪ ОДНОЮ ТЫЧИНКОЮ.

ПОРЯДОКЪ I.

РАСТ. СЪ 1-ТЫЧИНКОЮ И ОДНИМЪ ПЕСТИКОМЪ.

1. **Хвóстникъ.** *Чашечка* едва примѣтная; *вѣнчика* нѣтъ; *орѣхъ* односѣменный. (раст. водяныя). I.

† *Толнякъ.* Чаш. съ 4 листочками; ягода сухая многосѣменная (См. кл. XX).

ПОРЯДОКЪ II.

РАСТ. СЪ 1-ТЫЧИНКОЮ И ДВУМЯ ПЕСТИКАМИ.

2. **Болóтникъ.** *Чаш.* нѣтъ; *вѣнч.* двулепестный; *сѣмена* въ двугнѣздной маковкѣ. II.

3. Жми́нда. *Чаш.* съ 3 разрѣзами; *вѣнч.* нѣтъ; *сѣмя* 1, покрывающееся чашечкою, которая созрѣвши, дѣлается мягкою и похожею на ягоду. III.

КЛ. I.

РАСТЕН. СЪ ОДНОЮ ТЫЧИНКОЮ.

ПОР. I.

РАСТ. СЪ 1-ПЕСТИКОМЪ.

1. Хво́стникъ (Hippuris L.)

1. Х. *Водяная сосонка* (H. vulgaris), имѣетъ стебель стоячій, листья кольчатые узенькіе (числомъ отъ 8 до 12); цвѣты сидятъ въ промежуткахъ листьевъ.

Рост. по стоячимъ водамъ. 4. 6. *Листья* находящіеся подъ водою висятъ внизъ, а находящіеся надъ водою поднимаются вверхъ. Длина стебля отъ $\frac{1}{4}$ до $\frac{1}{2}$ аршина.

ПОР. II.

РАСТ. СЪ ДВУМЯ ПЕСТИКАМИ.

II. **Болóтникъ.** (Callitriche L.)

2. Б. *блѣдный* (C. pallens *Gldb.*); верхніе листья на стеблѣ сидятъ кучами; у сѣмянъ на спинкѣ едва примѣтна перепонка. (C. *verna* L.)

Рост. по стоячимъ водамъ и по ихъ берегамъ. 2 ? 5-8. На разныхъ выродкахъ его листья бываютъ различной фигуры: a) нижніе на кончикѣ раздвоенные; это с. *intermedia* Hoffmanni; b) съ листьями узенькими тупыми, а стеблями по землѣ разстилающимися; это с. *caespitosa* Schultz. *Вид.* бѣлые прозрачные; отъ $\frac{1}{8}$ арш. до $\frac{1}{4}$ и выше.

3. Б. *зеленоватый.* (C. virens *Gldb.*) отличается отъ предыдущей породы листьями, сидящими въ извѣстномъ отъ другихъ отдаленіи, и при томъ однообразными (узенькими); у сѣмянъ яв-

ственная на спинкѣ ихъ перепонка (C. *autumnalis* L.)

Рост. по озерамъ, прудамъ, болотамъ. ♃ ? 7 — 9. *Вѣнч.* бѣлые прозрачные, иногда однополые; $\frac{1}{4}$ ар.

III. Жми́нда (Blitum L.)

4. Ж. *ложная* (B. virgatum), цвѣты вырастаютъ вдоль стебля, вездѣ въ промежуткахъ листьевъ кучами; созрѣвшія сѣмяна походятъ на сочную красную ягоду.

Рост. по пустырямъ (Воробьевы горы). ☉. 6. *Стебель* вѣтвистый $\frac{1}{2}$ арш. и выше; *листья* зубчатые, овально-ланцетовидные.

5. Ж. *головчатая* (B. capitatum), отличается отъ предыдущей тѣмъ, что при верхнихъ цвѣтахъ у нее во все листьевъ нѣтъ, нижніе же цвѣты сидятъ въ промежуткахъ листьевъ.

Рост. по пустырямъ. (Останкино) ☉. 6. *Плоды* такіе же, какъ и у предыд. породы, только мѣльче; *листья* овально-копьевидные съ рѣдкими зубчиками; $\frac{1}{2}$

КЛАССЪ ВТОРЫЙ.

РАСТЕНІЯ ЯВНОБРАЧНЫЯ, ДВУПОЛЫЯ, СЪ ДВУМЯ ТЫЧІНКАМИ.

ПОРЯДОКЪ I.

РАСТ. СЪ ДВУМЯ ТЫЧИНКАМИ И ОДНИМЪ ПЕСТИКОМЪ.

(А.) *Вѣнчики* 1-*лепестные правильные.*

1. Синѐль. *Чаш.* и *вѣнч.* 4-раздѣльные, *маковка* двугнѣздная, двустворчатая. IV.

(Б.) *Вѣнчики* 1-*лепестн. не правильные.*

(*) *Сѣмена въ плодѣ.*

2. **Вероника.** *Чаш.* 4 и 5 раздѣльная; *вѣнч.* 4 - раздѣльный, плоской, нижній разрѣзъ вѣнч. уже другихъ; *маковка* 2 - гнѣздная. V.

3. **Авранъ.** *Чаш.* 7 - листная; *вѣнч.* 4-раздѣльный 2-губый; *тычинокъ* 4: двѣ безъ пылниковъ; *мак.* 2 - гнѣздная верхняя. VI.

4. **Жирянка.** *Чаш.* о 5 разрѣзахъ; *вѣнч.* зіяющій съ шпорцомъ; *мак.* 1-гнѣздная. VII.

5. **Пузырчатка.** *Чаш.* 2 - листная; *вѣнч.* зіяющій съ шпорцомъ; *мак.* 1 - гнѣздная, съ крышечкою. VIII. (расш. водян.).

† *Лужайникъ водяный. Чаш.* о 5 разрѣзахъ, *вѣнч.* колокольчатой (см. класс. XIV.)

(**) *Сѣмена* (4) *голыя въ кашечкѣ.*

6. Зю́знякъ. *Чаш.* трубчатая 5-раздѣльная; *вѣнч.* 4-раздѣльный, верхній разрѣзъ ширѣ другихъ и съ выемкою. (Цвѣты кольчатые) IX.

7. Шалфе́й. *Чаш.* 2-губая; *вѣнч.* зіяющій; *нити* тычинокъ поперечно прикрѣпленныя. X.

(В.) *Вѣнчики двулепестные.*

8. Двулепе́стникъ. *Чаш.* двулистная; *вѣнч.* двулепестный верхній; *орѣхъ* 2-гнѣздный. XI.

(Г.) *Вѣнчики 4-лепестные.*

† *Жеруха лустырная. Чаш.* 4-листная (см. Кл. XV.)

(Д.) *Цвѣты неполные* (вѣнч. нѣтъ)

9. Я́сень. Ни *чаш.* ни *вѣнч.* нѣтъ; *плодъ* крылатка. XII. (дерево).

10. Ря́ска. *Чаш.* 1-листная; *вѣнч.* нѣтъ; *мак.* верхняя одно-дву-гнѣздная (растенія водяныя) XIII.

† *Жеруха пустырная.* Чаш. 4-листная. (См. Кл. XIII.)

†† *Ситникъ головчатый.* Цвѣты пленчатые (См. Кл. III.)

††† *Ива двулолая.* Цвѣты въ сережкѣ (См. Кл. XXI.)

ПОРЯДОКЪ II.

РАСТЕНІЯ СЪ ДВУМЯ ТЫЧИНКАМИ И ДВУМЯ [redacted]И.

[redacted]. Желтост[redacted]икъ. *Чашечка* пленч[redacted] створчатая, 4-цвѣтная; *вѣнч.* пленчатой двойной о 2-створкахъ. XIV.

ПОРЯДОКЪ III.

РАСТЕНІЯ СЪ ДВУМЯ ТЫЧИНКАМИ И ТРЕМЯ ПЕСТИКАМИ.

† *Мокричникъ средній.* Лепестковъ 5, раздвоенныхъ (см. Кл. V.

КЛ. II.

РАСТ. СЪ 2 ТЫЧИНКАМИ.

ПОР. I.

РАСТЕНІЯ СЪ ОДНИМЪ ПЕСТИКОМЪ.

IV. Сине́ль (Syringa L.)

6. С. *обыкновенная* (S. vulgaris), большой кустарникъ, имѣющій листья яйцеобразно - сердцевидные.

Рост. по садамъ. ♄. 5. *Цвѣты* лиловые и бѣлые; отъ 1 до 2 саженей.

V. Вероника (Veronica L.)

(I.) *Съ цвѣтными колосьями и кистями, выходящими изъ верхушки стебля.*

7. В. *Андресвъ крестъ* (V. spicata), листья противуположные, круглозубчатые и зазубренные: коренные и нижніе стебельные продолговатые, яйцевидные, оканчивающіеся черешкомъ: стебельные верхніе ланцетовидные, сидячіе, мало по малу къ основанію съуженные.

Рост. по сухимъ лѣсамъ (близъ Архангельскаго). Ц. 6. 7. *Все растеніе* нѣсколько мохнатое; *цв.* голубые, иногда розовые, *нижніе прицвѣтники* длиннѣе чашечекъ; *маковки* мохнатыя; *стебель* стоячій, при основаніи же лежачій. Попадается а) съ однимъ колосомъ и б) со многими; верхніе листья зазубренные; $\frac{1}{2}$ арш.,

8. В. *подложная* (V. spuria), листья тройные и противуположные, ланцетовидные, ровно-зазубренные, съ обоихъ концовъ съужденные.

Рост. по гористымъ мѣстамъ. Ц. 6. *Листья* узенькіе, *цв.* синеватые; $\frac{1}{2}$ арш. и выше.

9. В. *длиннолистная* (V. longifolia), листья противуположные, двойные и тройные, ланцетовидные, остроконечные, неровно-остро-зазубренные, при основаніи почти сердцевидные; стоячій стебель и листья мягковолосые.

Рост. болѣе по сырымъ мѣстамъ. Ц. 6. 7. *Чашечка* короче маковки или оди-

накой съ нею длины; бѣковые *колоски* короче средняго; *цв. синіе* и розовые; *листья* зазубренные; отъ $\frac{1}{2}$ до арш.,

10. В. *синіе султанчики* (V. maritima), листья противуположные двойные и тройные ланцетовидные, заостренные, неравно-зазубренные; чашечные разрѣзы почти ровные, короче маковки. Листья и стебель нѣсколько мохнатые.

Рост. и *цвѣт.* вмѣстѣ съ предыдущею. *Цв.* синіе; *листья* при основаніи безъ выемки; $\frac{1}{2}$ арш. и выше.

11. В. *мѣлколистная* (V. serpyllifolia), листья противуположные яйцевидные, съ зубчиками тупыми едва примѣтными; стебель приподнимающійся.

Рост. по безплоднымъ влажнымъ лѣснымъ мѣстамъ и лугамъ. 2. 5. 6. *Вѣнч.* синеватый съ пурпуровыми жилками, но бываютъ и бѣловатые. *Листья* голые съ 3 жилками: нижніе на коротенькихъ черешкахъ; *при-*

цвѣтники овальные; отъ $\frac{1}{4}$ до $\frac{1}{2}$ арш. и выше.

(II.) *Съ цвѣтными колосьями и кистями, выходящими изъ промежутковъ листьевъ.*

(*). *Чашечка о 4 разрѣзахъ.*

12. В. *щитковая* (V. scutellata), листья узенькіе ланцетовидные, съ едва примѣтными, далеко одинъ отъ другаго отстоящими зубчиками, голые; стебель почти стоячій.

Рост. по болотистымъ и влажнымъ лугамъ. 4. 6. *Вѣнч.* синеватые и краснопатые съ жилками потемнѣе; *прицв.* короче ножекъ съ плодами; отъ $\frac{1}{4}$ до $\frac{1}{2}$ арш.

13. В. *водяная* (V. Anagallis), листья ланцетовидные рѣдко-зазубренные, голые; стебель стоячій.

Рост. около ключей и ручейковъ и по болотамъ. 4. 6. 7. *Вѣнч.* свѣтлоголубые съ жилками потемнѣе; *листья* почти стебель объем-

люще, иногда яйцевидно-ланцетообразные съ зазубринами, едва примѣтными; ½ арш. и ниже.

14. В. *Ибунка* (V. Beccabunga), листья овальные тупые, голые, едва примѣтно зазубренные; стебель голой и внизу пускаетъ корешья.

Рост. около ключей и ручейковъ. 24. 6. 7. *Вѣнч.* свѣтлоголубые съ бѣлою срединою, *Листья* сочные, иногда кругловатые на коротенькихъ черешкахъ; ½ арш. и выше.

15. В. *лѣкарственная* (V. officinalis), стебель приподнимающійся, при основаніи окореняющійся; листья овальные или яйцевидные тупые, зазубренные.

Рост. по безплоднымъ мѣстамъ и лѣсамъ. 24. 6. 7. *Вѣнч.* свѣтлосиніе съ темными жилками; *листья* на коротенькихъ черешкахъ; все растѣніе мохнатое, жесткое. *Маковка* длиннѣе чашечки; ½ арш.

16. В. *дубровка* (V. Chamaedrys) отличается отъ всѣхъ прочихъ породъ приподнимающимся стеблемъ, съ двухъ противуположныхъ сторонъ волосистымъ.

Рост. по лугамъ, огородамъ, выгонамъ, около заборовъ. 4. 5. 6. *Цв.* большіе голубые; *лак.* въ видѣ обращеннаго сердца; *листья* овальные противуположные сидячіе, разрѣзные; отъ $\frac{1}{4}$ до $\frac{1}{2}$ и выше.

17. *крапиволистная* (V. urticaefolia), листья сердцевидно-яицеобразные, крупно зазубренные, морщиноватые, шершавые: верхніе сидячіе; стебель стоячій мохнатый.

Рост. по лѣсистымъ мѣстамъ. 4. 6. 7. *Вѣнч.* голубые или красноватые, *ножки* длиннѣе прицвѣтниковъ. $\frac{1}{2}$ и выше.

(**). *Чаш.* о 5. *разрѣзахъ.*

18. В. *Широколистная* (V. latifolia), листья сидячіе яицевидные (почти сердцевидные), туповатые

зазубренные, морщиноватые; стебель приподнимающійся. (V. teucrium ? L.).

Рост. около лѣсовъ и по лугамъ. 24. 7. *Цв.* большіе голубые; зазубрины лисшьевъ тупыя; *кисти* очень длинныя. Попадаются два выродка: a) высокая, выше $\frac{1}{2}$ арш. съ листьями почти сердцевидными и b) низенькая, ниже $\frac{1}{2}$ арш.

19. В. *лежачая* (V. prostrata), листья сидячіе продолговатые, тупые, зазубренные; стебель во время цвѣта приподнимающійся.

Рост. по лѣсамъ и полямъ, пригоркамъ. 24. 6. 7. *Цвѣт.* голубые, высушенные становятся лиловыми, красноватыми; *листья* съ загнутыми краями: верхніе ланцетовидные; *стебель* при корнѣ лежачій; отъ $\frac{1}{4}$ до $\frac{1}{2}$.

20. В. *Австрійская* (V. Austriaca), отличается отъ прочихъ породъ листьями узенькими перистыми и двуперистыми.

Рост. по лугамъ. 2. 6. 7. Трубка *голубаго* вѣнчика закрыта волосками; нижніе *прицвѣтн.* длиннѣе ножки; $\frac{1}{2}$.

(III) *Цвѣты въ промежуткахъ листьевъ сидятъ по одиначкѣ.*

21. В. *полевая* (V. agrestis), цвѣты на ножкахъ; листья сердцеобразно-яйцевидные черешковые, зубчатые; чашечные разрѣзы овальные; стебель лежачій.

Рост. по полямъ, нивамъ, пустырямъ. ☉. 6. 8. *Цв.* голубые, нижній разрѣзъ иногда бѣловатой. *Ножки* большею частію длиннѣе листьевъ; тѣ которыя съ плодами, повислы внизъ; *стебель* мохнатой, вѣтвистой. $\frac{1}{4}$ арш. и выше.

22. В. *нивяная* (V. arvensis), листья нижніе яйцевидные черешковые, зазубренные: верхніе ланцетовидные, длиннѣе ножки; стебель стоячій шероховатый.

Рост. по полямъ и около заборовъ. ☉. 5. 6. *Вѣнч.* блѣдноголубой, *мак.*

сжатая въ видѣ обращеннаго сердца; въ $\frac{1}{2}$ арш. и менѣе.

23. В. *плющелистная* (V. hederifolia), листья сердцевидные плоскіе, 3 — 5 лопастные; чашечные разрѣзы сердцевидные; стебель лежачій.

Рост. по пустырямъ около дорогъ. ☉. 6. 7. *Цв.* голубые, на ножкахъ длиннѣе чашечки; *мах.* брюшистая; около $\frac{1}{4}$.

24. В. *трилистная* (V. triphyllos), листья лапчато - раздѣльные; ножки длиннѣе чашечки; сѣмена плосковатыя.

Рост. по пустырямъ, пашнямъ, полямъ. ☉.. 6. 7. *Цвѣт.* синіе съ жилками; *стебель* почти стоячій; около $\frac{1}{4}$.

25. В. *весенняя* (V. vernа), листья лапчатые: верхніе простые; ножки короче чашечки; стебель стоячій прямой.

Рост. по сухимъ мѣстамъ. ☉. 5. *Цвѣт.* блѣдноголубые, почти сидячіе; *прицвѣтники* длиннѣе ножекъ; отъ 2 вершковъ до 4.

26. В. *тимьянковая* (V. laciniifolia), листья нижніе черешковые яйцевидные, круглозубчатые: верхніе сидячіе ланцетовидные; цвѣты на ножкахъ; стебель почти стоячій.

Рост. по гористымъ мѣстамъ. ☉. 6. *Вѣнч.* голубые; созрѣлая *маковка* больше чашечки. *Листья* нижніе голые, а верхніе мохнатые, длиною почти съ ножки цвѣтныя; $\frac{1}{4}$ арш.

VI. Авра́нь. (Gratiola L.)

27. А. *лѣкарственный* (G. officinalis), листья ланцетовидные, на верхушкѣ зазубренные; цвѣты на ножкахъ.

Рост. по влажнымъ лугамъ и около рѣкъ. (близь Серпухова при Окѣ) 24 7. *Цв.* блѣднорозовые; $\frac{1}{2}$ арш.

VII. Жирянка. (Pinguicula L).

28. Ж. *обыкновенная* (P. vulgaris), стрѣлка прямая; листья мясистые яицевидные; шпорецъ у

вѣнчика почти прямой шиловидной, длиною съ лепестокъ.

Рост. по болотнымъ и топкимъ мѣстамъ. 2. 6. *Вѣнч.* фіолетовые висячіе; отъ 2 верш. до $\frac{1}{4}$ арш.

VIII. Пузы́рчатка. (Utricularia L).

29. П. *обыкновенная* (U. vulgaris), медовой сосудецъ конической: верхняя губа вѣнчика цѣльная, длиною съ небо цвѣтка; листья перистые многораздѣльные.

Рост. въ чистыхъ стоячихъ водахъ. 2. 7. 8. *Листья* подъ водою, съ пузырьками; *стебли* лежачіе; *вѣнч.* большіе желтые; около $\frac{1}{4}$ арш.

30. П. *средняя* (U. intermedia), медовой сосудецъ конической: верхняя губа вѣнч. цѣльная, въ двое длиннѣе цвѣточнаго неба; листья трираздѣльные вильчатые.

Рост. по стоячимъ водамъ. 2. 7. 8. *Стебли* подъ водою ползучіе, съ пу-

зырьками при основаніи; *цв.* желтые; около 2 — 3 верш.

31. П. *меньшая.* (U. minor), отличается медовымъ сосудцемъ остродонным выемчатым, коротким; листья прираздѣльные вилчатые.

Рост. въ стоячихъ водахъ (Горенки). 2|. 7 8. *Цв.* маленькіе желтенькіе; около 2 — 3 вершковъ.

IX. Зюзникъ (Lycopus L).

32. З. *Европейскій* (L. Europaeus), листья овально-ланцетовидные съ глубокими зазубринами.

Рост. по болотистымъ мѣстамъ, около водъ. 2|. 7. *Цвѣт.* бѣлые кольчатые; ½ арш. и выше.

33. З. *перисто-раздѣльный* (L. pinnatifidus), отличается листьями перистыми.

Рост. по такимъ же мѣстамъ, (близъ Серпухова) и въ одно время; по выше перваго.

X. Шалфѣй (Salvia L.).

* *Чаш. съ 5 зубчиками.*

34. Ш. *луговый* (S. pratensis), листья сердцевидно-продолговатые кру-

глозубчатые и двузубчатые; прицвѣтники короче чашечки; верхняя губа вѣнчика кривая клейкая, длиниѣе нижней.

Рост. по лугамъ. 2. 7. *Стебель* стоячій; верхніе *листья* обхватывающіе стебель; нижніе *прицвѣтники* не короче чашечки; *цв.* большіе синеватые, иногда бѣлые и красные; $\frac{1}{2}$ и выше.

35. Ш. *лѣсный* (S. sylvestris), *листья* яйцевидные острые: верхніе продолговатые остро и кругло-зубчатые; прицвѣтники покрашенные, длиною съ чашечку.

Рост. около дорогъ, по опушкѣ лѣсовъ. 2. 7. *Стебель* волосистый; *листья* неровно зубчатые; *вѣнч.* синефіолетовые; *прицвѣтники* иногда длиннѣе чашечки; $\frac{1}{2}$ и выше.

36. Ш. *кольчатый* (S. verticillata), листья сердцевидные, морщиноватые круглозубчатые; кольца

многоцвѣтныя, почти односторонніа; столбикъ лежитъ на на нижней губѣ вѣнчика.

Рост. по лугамъ, пустырямъ. ♃. 7 — 8. *Листья* тупые; *вѣнч.* блѣдно-синіе маленькіе; цвѣтовъ въ каждомъ кольцѣ около 20; ½ и выше.

** *Чаш. о 3 зубчикахъ.*

37. Ш. *клейкій* (S. glutinosa) мохнато - клейкой, съ листьями сердцевидно-стрѣловидными, крупно зазубренными, остроконечными; верхняя губа у чашечки цѣльная.

Рост. по иловатымъ тѣнистымъ мѣстамъ. ♃. 7 — 8. *Вѣнч.* большой желтоватой, верхняя губа съ прозрачными темнаго цвѣта крапинами; около 1 аршина и выше.

XI. Двулепе́стникъ (Circaea L).

38. Д. *колдунова трава* (C. lutetiana), стебель стоячій мохна-

тый; листья яйцевидные, остpые, съ рѣдкими зубчиками.

Рост. по лѣсистымъ мѣстамъ (Вороб. горы, Кусково). 4. 6. 7. *Цв.* бѣлые кистями, лепестки съ глубокою выемкою; $\frac{1}{2}$.

39. Д. *горный* (C. alpina), отлич. стеблемъ вѣтвистымъ приподнимающимся, голымъ; листьями сердцевидными острыми, зубчатыми, блестящими (полупрозрачными).

Рост. по гористымъ мѣстамъ, (Вороб. горы, Кунцово). 4. 7 — 8. *Чаш.* бѣлая съ красною верхушкою; *вѣнч.* сперва красноватъ, потомъ бѣлѣетъ, лепестки двураздѣльные; $\frac{1}{4}$.

XII. Ря́ска (Lemna L).

40. Р. *трилольная* (L. trisulca); листья ланцетовидные черешковые, крестообразно сближающіеся; коренья одинакіе.

Рост. по стоячимъ водамъ, озерамъ, прудамъ и проч. ☉. 6. 7; плаваетъ подъ водою.

41. Р. *маленькая* (L. minor), листья овальные, съ обѣихъ сторонъ плоскіе, основаніями сближающіеся; корень одинакій.

Рост. тамъ же. ☉. 5 — 7; плаваетъ большими кучами на поверхности воды.

42. Р. *выпуклая* (L. gibba), листья овальные, снизу выпуклые (полушаровидные), основаніями сближающіеся; корень одинакій.

Рост. тамъ же. ☉. 6. 7.

43. Р. *многокоренная* (L. polyrrhiza), отличается кореньями, соединяющимися въ пучечки.

Рост. съ прочими вмѣстѣ. ☉ 6. 7. Листья съ исподи красноватые.

XIII. Ясень (Fraxinus L).

44. Я. *высокой* (Fr. excelsior), большое дерево съ листьями не парно-крылатыми.

Рост. въ лѣсахъ и садахъ. ♄. 6.

ПОР. II.

РАСТ. СЪ ДВУМЯ ТЫЧИНКАМИ, ДВУМЯ ПЕСТИКАМИ.

XIV. Желтостебе́льникъ (Anthoxanthum L).

45. Ж. *пахучій* (A. odoratum), метелка колосовидная яйцевидно-продолговатая; стебель и влагалища листьевъ голыя.

Рост. по лугамъ и лѣсамъ. 2. *б.* Вся трава созрѣвая становится желтою, и высохнувши дѣлается пахучею; ☘.

КЛАССЪ ТРЕТІЙ.

РАСТѢНІЯ ДВУПОЛЫЯ СЪ ТРЕМЯ ТЫЧИНКАМИ.

ПОРЯДОКЪ I.

РАСТ. СЪ ТРЕМЯ ТЫЧИНКАМИ И ОДНИМЪ ПЕСТИКОМЪ.

(A) *Завязь подъ вѣнчикомъ.*

(*) *Вѣнчикъ о 5 разрѣзахъ.*

1. **Валеріа́на.** *Чаш.* нѣтъ; *вѣнч.* 1-лепестный при основаніи съ горбикомъ; *сѣмя* 1. съ перистымъ хохолкомъ. XV.

(**) *Вѣнчикъ о 6 разрѣзахъ.*

2. **Шпа́жникъ.** *Вѣнч.* воронковидный двугубый: губы о 3 разрѣзахъ; *рыльце* 3-раздѣльное. XVI.

3. **Коса́тикъ.** *Вѣнч.* о 6 разрѣзахъ, изъ которыхъ 3 стоячіе и

3 назадъ загнутые; *рыльца* похожія на лепестки. XVII.

(Б) *Завязь въ вѣнчикѣ; цвѣты пленчатые.*

* *Соломина колѣнчатая.*

4. Бѣлоу́съ. *Чаш.* нѣтъ; *вѣнч.* пленка двустворчатая. (Злакъ). XXII.

** *Соломина сплошная безъ колѣнцовъ.*

5. Очере́тникъ. *Чешуйки пленчатыя* въ видѣ пучка собранныя; *вѣнч.* нѣтъ; *сѣмя* 1. окруженное коротенькими щетинками. XVIII.

6. Си́тникъ. *Чешуйки* пленчатыя, закрывающія одна другую концами на подобіе черепицы со всѣхъ сторонъ; *сѣмя* 1, голое, или окруженное коротенькими щетинками. XX.

7. Пуши́ца. *Чешуйки* пленчатыя, закрывающія со всѣхъ сторонъ

одна другую; *вѣнч.* нѣтъ; *сѣмя* 1, окруженное длинными бѣлыми волосами. XXI.

8. Сы́тъ. Чешуйки пленчатыя плоскія лежатъ въ два ряда; *сѣмя* голое. XIX.

(Г). *Завязь въ вѣнчикѣ; цвѣты объ одномъ покровѣ.*

† *Ожика клубчатая.* Чашечка о 6 листочкахъ, вѣнч. нѣтъ (см. кл. 6).

ПОРЯДОКЪ II.

РАСТЕНІЯ СЪ ТРЕМЯ ТЫЧИНКАМИ, ДВУМЯ ПЕСТИКАМИ.

(*) *Чашечки одноцвѣтныя. Цвѣты двуполые.*

(I.) *Вѣнчикъ одностворчатый.*

9. Батла́чикъ. *Чашечныя* плёнки при основаніи краями сростшіяся, почти равныя, острыя; *ость* выходитъ изъ основанія вѣ-

нечной плёнки. (Метелка колосовидная). XXVI.

10. **Остня́къ.** *Вѣнчикъ* 1-пленчатый, *съ остью* меньше чашечки, которой плёнки при основаніи свободны, съ волосками едва примѣтными. (Цвѣторасположеніе метелкою) XXX.

II. *Вѣнч. о 2 створкахъ.*

11. **Аржанѣцъ.** *Чашечки* плёнки почти ровныя усѣченныя, съ заостренными и почти остистыми концами; *вѣнч.* безъ ости, нижняя его плёнка короче верхней. (Цвѣторасположеніе колосистое) XXV.

12. **Боръ.** *Чашечныя* плёнки утробистыя безъ остей. *Плёнки* вѣнчика очень короткія, но нижняя длиннѣе; *рыльца* въ видѣ кисточекъ. (Цвѣторасположеніе метельчатое). XXVIII.

13. **Полевúца.** *Чашечныя* плёнки сжатыя, безъ остей; *вѣнч.* меньше чашечки, съ волосками при основаніи больше или меньше примѣтными; *рылъца* съ маленькими вдоль щетинками. (Цвѣторасполож. метелкою). XXIX.

14. **Ковы́ль.** Изъ кончика *вѣнечной* пленки выходитъ чрезвычайно длинная *ость*, при основаніи колѣнчатая. (Цвѣторасполож. метелкою) XLIX.

III. *Вѣнч. о 4 створкахъ.*

15. **Канарéйникъ.** *Чаш.* пленки почти ровныя, перепончатыя; *сѣмя* приросло къ внутреннимъ створкамъ вѣнчика. (Цвѣторасп. метелка съ сжатыми колосками) XXIII.

(**) *Чашечка одноцвѣтная, двустворчатая. Цвѣты многополые.*

16. **Ячмéнь.** *Колоски* изъ 3 цвѣтковъ съ 6 щетиновидными об-

вертками: третій средній цвѣтокъ двуполый, а боковые съ одними только тычинками, или во вся безполые; *вѣнч.* двустворчатый остистый. (Цвѣторасполож. колосистое). LII.

(***) *Чашечка двуцвѣтная. Цвѣты двуполые.*

17. **Луговикъ.** *Чаш.* длиннѣе вѣнчиковъ; нижняя пленка вѣнчика на кончикѣ съ зубчиками или щепинками и съ *остью* вьющеюся, выходящею изъ средины ея: верхняя пленка съ двумя зубчиками; *рыльца* мохнатыя. (Цвѣторасп. метелкою). XXXI.

18. **Келéрія.** *Чаш.* 2—5 цвѣтная, короче вѣнчика; у *вѣнч.* на нижней пленкѣ близь верхушки щепинка, а верхняя съ двумя зубчиками; *рыльца* почти перистыя. (Метелка въ видѣ колоса). XXXII.

19. **Перло́вникъ.** *Чашечныя* пленки неровныя дву-цвѣточныя, длиною почти съ вѣнчики; верхніе цвѣточки не полные и представляютъ только начало цвѣточка, сидящее на ножкѣ. *Рыльца* мохнатыя. (Цвѣтораспол. метелкою). XXXIV.

20. **Безколе́нникъ.** *Чашечныя* пленки неровныя, о 2 — 4 цвѣтыкахъ; *вѣнч.* гораздо длиннѣе чашечки: верхній не полной или только начало его. *Рыльца* въ видѣ пучечка. (Цвѣтораспол. метелкою). XXXV.

21. **Бекма́нния.** *Чашечныя* пленки неровныя, длиною не менѣе вѣнечныхъ, нижняя пленка *вѣнч.* съ короткою на верхушкѣ остью; *сѣмя* свободное, покрытое вѣнчикомъ. (Цвѣтораспол. метелкою, колоски однобочные). XXVII.

22. **Катабро́за.** *Чаш.* короче *вѣнчика*, у котораго нижняя

плёнка почти усѣченная зубчатая: верхняя съ тремя зубчиками; *сѣмя* двурогое. (Цвѣторасп. метелка сложная). XXXIII.

† *Мятликъ лѣсной. Чаш.* короче вѣнчика цѣльнаго, при основаніи окруженнаго волосками; (см. No 26.)

23. **Бухáрникъ.** *Чашечныя* плёнки перепончатыя, остроконечныя съ цвѣточками двуполыми; но верхніе бываютъ иногда безъ пестиковъ; *плёнки вѣнчика* цѣльныя: нижняя плеика верхняго цвѣточка съ остью. *Медовые сосудцы* ланцетовидные, голые. (Цвѣторасп. метелка). XXXVI.

**** *Чашечка двуцвѣтная; цвѣты многополые.*

24. **Шúшечникъ.** *Чашечныя* плёнки короче цвѣточныхъ; *нижній цвѣтокъ мужской:* нижнія его створки въ верху прозрачныя, двузубчатыя съ остью; *верхній*

цвѣтокъ двуполой: нижняя створка иногда съ остью коротенькою. (Цвѣторасполож. метелка сложная развѣсистая). XXXVII.

25. **Ля́дникъ.** *Чашечныя* плёнки не длиннѣе цвѣтковъ. *Боковые цвѣточки мужскіе* о 3 тычинкахъ: нижняя створка у нихъ двураздѣльно-зубчатая. *Средній цвѣтокъ двуполой* (часто) съ 2 тычинками. (Цвѣторасполож. метелка). XXXVIII.

26. **Про́со.** *Чашечныя* плёнки неровныя; *нижній цвѣтокъ однополой* или безполой нерѣдко одноплёнчатый, *верхній цвѣтокъ двуполой*: плёнки его вѣнчика безъ остей, съ точками или морщинками, жесткія, кожистыя. (Цвѣторасп. метелка). XXIV.

***** *Чашечки многоцвѣтныя.*

(цвѣтки всѣ двуполые, иногда же верхніе однополые или безполые).

† *Чашечка одностворчатая.*

27. **Плёвель.** *Чашечная* плёнка одна, противуположная общему ложу; *вѣнч.* двустворчатый, нижняя плёнка длиною почти съ чашечную, а верхняя короче. (Цвѣтор. колоском). L.

†† *Чашечка двустворчатая.*

а) *Цвѣтки безъ остей длиннѣе чашечки.*

28 **Мятлик.** *Чаш.* содержатъ отъ 2 до 20 цвѣточковъ; *плёнки вѣнчика* иногда съ волосками при основаніи: верхняя плёнка двураздѣльно-зубчатая; *сѣмя* дорожчатое. (Цвѣтораспол. метелка вѣтвистая). XXXIX.

29. **Манникъ.** *Чаш.* содержитъ отъ 5 до 7 цвѣточковъ, гораздо короче вѣнчика: края у ней перепончатые; *нижняя плёнка*

вѣнчика продолговатая, тупая (съ зубчиками); сѣмя свободное. (Цвѣторасп. метелка; колоски продолговатые кругловатые. XL.)

30. **Трясу́нка.** *Чаш.* перепончатая; *вѣнч.* брюшистый: створки сердцевидныя, тупыя. (Цвѣторасп. метелкою; колоски двурядные на длинныхъ ножкахъ). XLI.

31. **Ежа.** *Чаш.* о 2-7 цвѣточкахъ: у верхней плёнки одна половина выпуклая и шире, а другая у́же; у *вѣнч.* створки ланцетовидныя: нижняя вверху съ выемкою и щетинкою, верхняя двураздѣльно зубчатая. (Цвѣторасп. метелка сжатая въ видѣ головки, однобочная). XLII.

32. **Гре́бникъ.** *Чаш.* о 2-5 цвѣточкахъ: *плёнки вѣнч.* ланцетовидныя, нижняя заостренная и съ щетинкою. (Цвѣтораспол. ме-

телка въ видѣ колоса, односторонняя съ перистою обверткою). XLIII.

b) *Цвѣтки безъ остей, короче чашечки.*

33. **Тростни́къ.** *Вѣнч.* перепончатой: наружная плёнка при основаніи съ волосками; *сѣмя* покрыто вѣнчикомъ. (Цвѣтораспол. метелкою; колоски ланцетовидные острые). XLVIII.

c) *Цвѣтки съ остями.*

34. **Овсяни́ца.** *Чаш.* о 2 - 15 цвѣткахъ короче цвѣточковъ; *вѣнч.* плёнки ланцетовидныя: нижняя продолженная въ ость или остроконечная; рыльца мохнатыя; *сѣмя* дорожчатое. (Цвѣтораспол. метелкою, колоски на ножкахъ, цвѣточки двурядные) XLIV.

35. **Трезу́бка.** *Чаш.* о 3 - 5 цвѣткахъ не длиннѣе цвѣточковъ; *вѣнч.* при основаніи съ щепин-

ками: нижняя пленка о 2 зубчикахъ съ толстымъ остреемъ по срединѣ; рыльца пучковидныя. (Цвѣторасп. метелка сжатая). XLVI.

36. Ко́стеръ. *Чащ.* о 3-20 цвѣточкахъ; плёнки *вѣнч.* ланцетовидныя: пониже кончика нижней плёнки имѣющей наверху выемку, выходитъ прямая ость. (Цвѣторасп. метелка слабкая сложная). XLV.

37. Овёсъ. *Чащ.* о 2-10 цвѣточкахъ; пленки *вѣнчика* ланцетовидныя; у нижней двураздѣльной плёнки изъ спинки выходитъ ость изогнутая. (Цвѣторасп. метелка или кисть) XLVII.

38. Рожь. *Чащ.* плёнки узенькія щетинисто-шиловидныя короче вѣнчика; *нижняя плёнка вѣнчика* съ весьма длинною щетинкою изъ верхушки ея выходящею; *сѣмя* бороздчатое. (Цвѣторасп. коло-

сомъ, колоски сидятъ по одиначкѣ 2 - 3 цвѣтные) LII.

39. Пшени́ца. *Чаш.* плёнки широкія острыя зубчатыя; *нижняя* плёнка *вѣнчика* зубчатая съ коротенькою щетинкою; завязь на верху мохнатая; *сѣмя* борозчатое. (Цвѣтораспр. колосомъ, колоски сидятъ по одиначкѣ, 3 - 4 цвѣтные). LIV.

40. Пыре́й. *Чаш.* плёнки ланцетовидныя съ острою спинкою, короче цвѣточковъ, цѣльныя; *нижняя плёнка вѣнчика* съ короткою щетинкою или остью. *Сѣмя* приросшее къ вѣнчику. (Цвѣтораспр. колосомъ; колоски сжатые многоцвѣтные (3 - 9.). LI.

КЛАССЪ III.

РАСТЕНІЯ СЪ ТРЕМЯ ТЫЧИНКАМИ.

ПОРЯДЪ. I.

РАСТ. СЪ 3 ТЫЧИНК. И 1 ПЕСТИКОМЪ.

XV. Валеріа́на (Valeriana L.)

46. В. *обыкновенная* (V. officinalis), листья крылатые, листочки ланцетовидные зубчатые; стебель бороздчатой.

Рост. по лѣсамъ и тѣнистымъ мокрымъ мѣстамъ. ♃. 7. Растеніе вышиною въ аршинъ и выше; *цвѣты* бѣлокрасноватые; *щитки* сложные; ее называютъ и *земляным ладаномъ*.

XVI. Шпа́жникъ (Gladiolus L.).

47. Ш. *обыкновенный* (G. communis), вѣнчики неправильные, похожіе на зіяющій, односторонніе; покрывала длиннѣе трубки

вѣнчика; листья мечеобразныс жильные.

Рост. около лѣсовъ и по холмамъ. 2|. 7. *Вѣнч.* красноватые; $\frac{1}{2}$ и выше.

48. III. *тонкій* (G. tenuis *Marsch. Biberst.*), вѣнчикъ похожій на зіяющій: два боковыхъ разрѣза короче прочихъ, тупые; покрывала длиннѣе трубки вѣнчика; листья узкіе, мечесбразные, жильные.

Рост. около Кунцова. 2|. 6. *Вѣнч.* красноватые съ бѣлымъ по срединѣ пятномъ, окруженнымъ пурпуровою каймою; во всѣхъ частяхъ тоньс обыкновеннаго.

XVII. Косáтикъ (Iris L.)

49. К. *болотный* (J. Pseudacorus, L. paludosa M.): вѣнчики голые и которыхъ внутренніе *разрѣзы* меньше рыльца; листья мечевидные, плоскіе; завязь тріугольная.

Рост. по болотамъ. 2|. 7 — 8. *Вѣнч.* желтые съ черными струйками; около 1. арш.

ЕКА

50. К *луговый*, (S. Sibirica L. pratensis M.), вѣнчики голые; завязь тріугольная; стрѣлка цилиндрическая, дудчатая, съ тремя цвѣтками; листья узенькіе.

Рост. по мокрымъ лугамъ. ♃. 7. *Лепестки вѣнч.* загнутые внизъ, синеватые къ низу бѣловатые, а стоящіе прямо потемнѣе; *рыльца* лиловыя; $\frac{1}{2}$ и выше.

XVIII. Очерéтикъ (Schoenus L.)

51. О. *Обыкновенный* (S. albus), колосья въ видѣ пучковъ соединенныхъ вмѣстѣ и представляющихъ щитокъ; соломина трехугольная; листья узенькіе съ острою спинкою.

Рост. по турфянымъ мѣстамъ около Горенокъ. ♃. 6. 7. 8. *Колоски* узенькіе бѣлые, на верхушкѣ стебля; обвертка ихъ не длиннѣе щитка; $\frac{1}{2}$ и выше.

52. О. *черноватый* (S. nigricans), соломина цилиндрическая; колоски сидятъ пучками; наружныя листья двулистной обвертки длиннѣе колосковъ.

Рост. по болотамъ, по мокрымъ лугамъ и по берег. рѣкъ. 24. 7. 8. Все раст. мѣлкомшистое; *ст.* выш. около арш.; *цв.* сидячіе, темные.

XIX. Сытъ. Cyperus L.

53. С. *желтоватый* (C. flavescens); зонтикъ съ обверткою трилистною; колоски ланцетовидные; плёнки тупыя.

Рост. около Серпухова. 7-8. *Стебель* трехсторонный, вышиною около $\frac{1}{4}$.

XX. Ситникъ (Scirpus L.)

а) *Съ однимъ колосомъ.*

54. С. *болотный* (S. palustris), колосъ яйцевидный голый; чешуйки ланцетовидныя острыя; соломина почти круглая; трубки безлистныя, ланцетовидныя голыя; рылецъ 2; корень ползучій.

Рост. по болотамъ и рвамъ. ☉. 6.-8. *Колосъ* темной; $\frac{1}{2}$ арш.

55. С. *многостебельный* (S. multicaulis *Smith.*), соломина круглая съ трубками при основаніи; колосъ яйцевидный на самой верхушкѣ соломины, плёнки тупыя ровныя; корень мочковатый.

Рост. по мокрымъ мѣстамъ. ⊙ 6 - 7. $\frac{1}{2}$ арш.

56. С. *булавчатый* (S. acicularis); соломина нитеобразная 4-сторонняя; листовыя трубки косыя; колосъ яйцевидный, нижнія двѣ чешуйки побольше другихъ; корень нитеобразный ползучій.

Рост. по берегамъ озеръ и по мѣстамъ мокрымъ. 2. 6. 7. *Колосокъ* весьма малой; сѣмяна не окружены щетинками; отъ 1 до 2 верш.

b) *Колосъ сложной.*

57. С. *осочный* (S. caricinus), солома сжатая вверху трехсторонняя, трубки листоносныя; колосокъ сложной двурядной; об-

вертка однолистная длиннѣе колоса, колоски о 6 — 8 цвѣточкахъ. (Carex uliginosa L).

Рост. По болотамъ. 4. 6. 7. *Листья* желобковатые; арш.

*) Соломина круглая.

58. С. *озерный* (S. lacustris), соломина круглая безлистная; зонтикъ многосложный на верхушкѣ соломины; колоски продолговатые; обвертка двулистная.

Рост. по озерамъ, прудамъ и болотамъ; темнозеленой. 4. 6. 7. 1 арш. и выше.

**) Соломина трехсторонняя.

59. С. *лѣсный* (S. sylvaticus), соломина трехсторонняя листвяная, оканчивающаяся полузонтикомъ; частныя ножки голыя, о 3 колоскахъ: колоски густые яйцевидные; плёнки заостренныя (колючія).

Рост. по влажнымъ лѣсамъ. 4. 6. 7. *Колоски* маленькіе темнозеленые; *общая обвертка* многолистная; ½ арш. и выше.

60. С. *окореняющійся* (S. radicans. *Schkuhr*), соломина листвяная, зонтикъ многосложный; частныя ножки объ 1 колоскѣ: колоски продолговатые къ концу тоньше, плёнки неколючія; обвертка 3-листная. Безплодныя соломины, наклоняются къ землѣ и окореняются верхушками.

Рост. около болотъ, прудовъ. 4. 8. 9; выше ½ арш.

XXI. Пушица (Eryophorum L.)

*) *Колосъ одинъ.*

61. П. *влагалищная* (E. vaginatum), соломина съ лиственными трубками, круглая, вверху тріугольная; колосъ продолговато-яйцеобразный: плёнки сухія; волоски прямые густые.

Рост. по турфянымъ болотнымъ мѣстамъ, особливо около Бупырокъ. 4 5. *Листья* тріугольные желобковатые; *колосъ* одинъ, синеватый, а наконецъ бѣлый; ½ арш. и выше.

**) *Колосковъ много и на ножкахъ.*

62. П. *широколистная* (E latifolium), солома листвяная круглая; листья плоскіе (съ верхушкою трехстороннею); ножки у колосковъ жесткія; сѣмена яйцевидныя.

Рост. по мокрымъ лугамъ 2. 6. *Волоски* почти вдвое длиннѣе колоска, которой съ временемъ повисаетъ внизъ; $\frac{1}{2}$ арш.

63. П. *узколистная* (E. angustifolium), соломина листвяная почти 3-угольная; листья желобковатые, вверху 3хъ-сторонніе; ножки у колосковъ гладкія.

Рост. по тѣмъ же мѣстамъ, какъ предыд. *Волоски* втрое почти длиннѣе колоса; $\frac{1}{2}$ арш.

64. П. *трехсторонняя* (E. triquetrum *Hoppe*; gracile *Vahl*), соломина и листья 3-сторонніе; ножки жесткія; колоски во время цвѣта стоятъ прямо.

Рост. шамъ же. 2|. 6. Волоски вдвое длиннѣе колоса.

XXII. Бѣлоу̀съ. (Nardus L.)

65. Б. *тугой* (N. stricta), колосъ щетинистый прямый, однобочный.

Рост. по безплоднымъ мѣстамъ. 2|. 6. Растѣніе жесткое; *листья* щетинистые. ½ арш.

XXIII. Канарéйникъ. (Phalaris. L.)

66. К. *канарейное сѣмя* (Ph. Canariensis), метелка похожая на колосъ; яйцевидныя чашечныя плёнки съ оспрою спинкою, сверху цѣльныя.

Рост. около домовъ по улицамъ. ☉. 6. 7. *Створки* внутренняго вѣнчика мохнатыя; около 1 арш.

67. К. *тростниковый* (P. arundinacea), метелка развѣсистая пучкомъ; чашечныя плёнки тупо за-

зубренныя, наружной вѣнчикъ двустворчатый очень короткій, волосистый. Выродокъ его:

К. *росписной* (Ph. picta), у котораго листья зеленые съ бѣлыми полосами, *разводится* по садамъ.

Рост по влажнымъ мѣстамъ. ♃. 6. 7. $\frac{1}{2}$ арш. и выше.

XXIV. Прóсо (Panicum L.).

68. П. *зеленое* (P. viride), колосъ цилиндрическій, колоски густые; обвертки двуцвѣтныя многощетинныя, жестковатыя; вѣнчикъ гладкой.

Рост. по пашеннымъ полямъ песчанымъ, особливо послѣ жатвы. ☉. 7. 8. *Солома* жесткая, трубки листьевъ мохнатыя; $\frac{1}{3}$ арш.

69. П. *сизеватое* (P. glaucum), колосъ цилиндрическій похожій на кисть; обвертки двуцвѣтныя, вверху жесткія; вѣнчики въ обоеполомъ цвѣткѣ съ поперечными морщинами.

Рост. по пашнямъ и садамъ. ☉. 6. 7. *Обвертка* состоитъ изъ желтоватыхъ щетинокъ; *колоски* сидятъ не рѣдко въ 6 рядовъ; ½ арш.

70. П. *сжатое* (P. crus galli), колосья сидятъ поперемѣнно и по парно; колоски сближены между собою, плёнки остистыя щетинистыя; верешено 5-угольное.

Рост. по садамъ, огородамъ, полямъ. ☉. 6. 7. Есть выродки и безъ остей, ½ арш.

71. П. *Боровое* (P. miliaceum), метелка слабкая и какъ бы вялая, повислая; трубки листьевъ щетинистыя волосистыя; плёнки вѣнчика остистыя жильныя.

Рост. по огородамъ и пашнямъ. ☉. 7. 8. — ½ арш.

XXV. Аржанѣцъ (Phleum L.)

72. А. *луговый* (P. pratense), кисть въ видѣ колоса, цилиндрическая; чашечныя плёнки усѣченныя ости-

стыя, спинка у нихъ волосистая: ости короче чашечки.

Рост. по лугамъ и пастбищамъ. 4. 5. 6. 7. *Соломина* стоячая; *колосья* отъ 1 до 4 вершковъ; $\frac{1}{2}$ и выше.

73. А. *узластый* (P. nodosum), колосъ цилиндрическій; соломина приподнимающаяся; листья косые; корень шишечный.

Рост. по пастбищамъ и сухимъ холмамъ около Кускова и Царицына. 4. 6. 7; $\frac{3}{4}$ арш.

XXVI. Бата́чникъ. (Alopecurus L.).

74. Б. *луговый* (pretensis); соломина стоячая голая; метелка похожая на колосъ, цилиндрическая; чашечныя плёнки за половину сросшіяся, остpыя, мохнатыя.

Рост. по лугамъ 4. 7. 8. *Колосья* зеленовато-сребристые; $\frac{1}{2}$ до 1 арш.

75. Б. *полевый* (A. agrestis.), соломина прямая жестковатая; ко-

лосъ простой тонкой; чашечныя плёнки почти голыя, при основаніи сросшіяся.

Рост. по сухимъ лугамъ, полямъ и садамъ. ♃. 6. *Колосья* остpые красноватые. $\frac{1}{2}$.

76. Б. *колѣнчатый* (A. geniculatus), соломина приподнимающаяся; метелка колосовидная цилиндрическая, тупая; чашечныя плёнки при основаніи сросшіяся, тупыя, нѣсколько мохнатыя: плёнки сіи и вѣнчикъ на верхушкѣ кругло-зубчатые.

Рост. по стоячимъ водамъ и болотамъ. ♃. 6. 7. *Метелка* изъ-зелена фіолетовая или красноватая; $\frac{1}{2}$.

XXVII. Бекма́ннія (Beckmannia *Roth.*)

77. Б. *гусеничная* (B. Erucaeformis), метелка однобочная сложная (Phalaris erucaeformis L.).

Рост. по берегамъ озеръ, по болотамъ и лу́гамъ мокрымъ. ☉. 6. 7; $\frac{1}{2}$.

XXVIII. Боръ (Milium L.)

78. Б. *развѣсистый* (M. effusum), метелка развѣсистая; цвѣтки безъ остей.

Рост. по мокрымъ лѣсамъ подлѣ Горенокъ, около Царицына. ☉. 6. ½ и выше.

XXIX. Полевица (Agrostis L.).

79. П. *полевая* (A. spica venti), метелка развѣсистая; изъ наружной плёнки вѣнчика пониже верхушки выходитъ очень длинная ость изгибистая.

Рост. между хлѣбомъ и по лугямъ. ☉. 7. *Соломина* высокая, иногда длиннѣе аршина; *метелка* большая; ½ до 1 арш. и выше.

80. П. *обыкновенная* (A. vulgaris), метелка развѣсистая, вѣточки горизонтальныя голыя; цвѣточки безъ остей: чашечки ровныя; кайма очень коротка усѣченная.

Рост. по лугамъ и холмамъ лѣсистымъ. ♃. 7. 8. *Солома* ползучая; *метелка* блестящая пурпуровая; ½ арш.

81. П. *бѣлая* (A. alba), метелка кольчатая развѣсистая, вѣтви распростертыя шероховатыя; чашечки ровныя шершавыя: цвѣточки безъ остей; кайма продолговатая.

Рост. по лугамъ, пастбищамъ и около рѣкъ. 7. 8. 4. *Метелка* блѣдная; ½ и выше.

82. П. *рослая* (A. gigantea), верхняя часть метелки развѣсистая; чашечки шершавыя; наружная плёнка вѣнчика голая, на верху спинки едва примѣтная ость; соломина стоячая.

Рост. около рѣкъ. 4. 7; 1 ар. и выше.

XXX. Остнякъ. (Trichodium *Schrad*).

83. О. *собачій* (T. caninum *Schr.* Agrostis canina L.), соломина высокая, тонкая, у которой изъ нижнихъ колѣнцовъ больше или меньше изогнутыхъ выходятъ иногда пучки листьевъ.

Рост. по лугамъ, пастбищамъ и проч. 2. 6. 7. *Метелка* красноватая $\frac{1}{2}$.

XXXI. Луговикъ (Aira L.).

84. *Л. изгибистый* (A. flexuosa), метелка прираздѣльная развѣсистая: ножки изгибистыя, цвѣточки едва длиннѣе чашечки; ость колѣнчатая длиннѣе чашечки; листья щетинистые.

Рост. по лѣсамъ и рощамъ. 2. 6. 7. *Вѣнч.* при основаніи мохнатые; *соломина* сверху красноватая блестящая; $\frac{1}{2}$.

XXXII. Келерія. (Koeleria *Person.*)

85. К. *дернистая* (K. caespitosa), метелка развѣсистая; ножки жесткія (Acra caespitosa L.).

Рост. по лугамъ и лѣсамъ. 2. 6. 5. 7. *Ость* коротенькая прямая; $\frac{3}{4}$ и выше.

XXXIII. Катаброза (Catabrosa *Palis.*)

86. К. *сѣдая* (C. canescens), соломина голая, при колѣнцахъ изгибистая; метелка сжатая; листья щетинистые.

Рост. по песчанымъ безплоднымъ мѣстамъ. ♃. 7. *Ость* сверху булавовидная, внизу ржавчиннаго цвѣту; пыльники фіолетовые; ½.

87. К. *гребенчатая* (C. cristata), метелка колосовидная; листья плоскіе. (Aira cristata L.).

Рост. по холмамъ и сухимъ пастбищамъ. ♃. 6. 7. *Листья* красноволосные. ¾.

88. К. *водяная* (C. aquatica), солома голая стоячая; колоски ланцетовидные, сжатые.

Рост. по болотамъ, рѣкамъ, озерамъ. ♃. 6. 7. Колоски красновато-зеленые и сребристые; 1 арш. и выше.

XXXIV. Перлóьникъ (Melica L.).

89. П. *повислый* (M. nutans), метелка почти простая однобочная; колоски висячіе, голые; чашечныя плёнки тупыя.

Рост. по лѣсамъ и около рощей. 4. 6. 7. *Колоски* фіолетовые 3-цвѣтные, третій цвѣтокъ несовершенный; ½ и выше.

90. П. *одноцвѣтный* (M. uniflora), метелка простая односторонняя, вѣтви горизонтальныя; колоски стоячіе яйцевидные о 2 цвѣткахъ, изъ которыхъ одинъ несовершенный; на плёнкахъ вѣнчика нѣтъ волосковъ.

Рост. по лѣсамъ. 4. 7. 8. *Ножки* очень длинныя у цвѣтка несовершеннаго; совершенные же сидячіе;].

XXXV. Безколѣнникъ (Enodium *Roemer*).

91. Б. *лазоревый* (E. coeruleum), солома безъ колѣнцовъ (Melica coerulea L.).

Рост. по пастбищамъ и влажнымъ лѣсамъ. 4. 8. *Метел.* фіолетовая; ½ и выше.

XXXVI. Бухáрникъ (Holcus L.).

92. Б. *мягкій* (H. mollis), метелка ровная; соломина съ колѣнцами мохнатыми; корень ползучій.

Рост. по лѣсамъ, лугамъ, огородамъ. 2. 6. 7. *Колоски* ланцетовидно-яйцеобразные сжатые;

XXXVII. Шишéчникъ (Arrhenatherum *Roem.*).

93. *Ш. овсяный* (A. avenaceum), у соломы колѣнца гладкія; корень узластый (Avena elatior L).

Рост. по лугамъ, пастбищамъ и огородамъ. 2. 6. 7. 4 и выше.

XXXVIII. Лáдникъ (Hierochloa *Roemer*).

94. *Л. сѣверный* (H. borealis), корень ползучій; стебли гладкіе; метелка развѣсистая; ножки у колосковъ голыя, колоски яйцевидные сжатые; нижнія плёнки вѣн-

чиковъ краеволосныя. (Holcus odoratus *Linn.*).

Рост. по мокрымъ пастбищамъ и полямъ. 4. 6. 7 Пахнетъ на подобіе желтостебельника; ½ и выше.

XXXIX. Мятликъ (Poa L.).

95. М. *водяный* (P. aquatica) метелка стоячая, ровная, развѣсистая, очень вѣтвистая; колоски узенькіе о 5 — 9 цвѣточкахъ: цвѣточки тупые 7 - нервные; корень ползучій; листья ланцетовидные широкіе, при основаніи съ пятнами.

Рост. по озерамъ, рѣкамъ, болотамъ. 4. 7. 8. *Кайма* цѣльная тупая; *метелка* казистая; 1 арш. и выше.

96. М. *луковичный* (P. bulbosa), метелка ровная развѣсистая; колоски яйцевидные о 4 — 5 цвѣткахъ: внутреннія плёнки соединены мошкомъ; соломина при основаніи луковиценосная; листья

нѣсколько зазубренные; корень ползучій.

Рост. по сухимъ мѣстамъ около Кунцова и на Воробьевыхъ горахъ. 4. 5. 6. *Луковицы* бываютъ и при трубкахъ листвяныхъ, и даже иногда между колосками; и выше.

97. М. *пастбищный* (A. trivialis), метелка развѣсистая ровная, колоски продолговато-яйцевидные, 2-3-цвѣтные: цвѣточки соединены при основаніи мошкомъ, о 5 нервахъ; соломина и трубки жестковатыя, кайма продолговатая; корень мочковатой.

Рост. по лугамъ и пастбищамъ. 4. 7. 8. 9. Вышиною въ 1 арш. и выше.

98. М. *щетинистый* (P. strigosa), метелка сжатая, колоски яйцевидные, о 2 и 3 цвѣткахъ; соломина стоячая голая; листья коренные узкіе дернистые, жесткіе (P. rigida).

Рост. по сухимъ мѣстамъ. 24. 5. 6. *Листья* сизеватые, на концѣ свертывающіеся; $\frac{1}{2}$.

99. М. *луговый* (P. pratensis), метелка ровная развѣсистая; колоски 3 — 5 цвѣтные голые: цвѣтки при основаніи съ пушкомъ; соломина стоячая голая, кайма короткая усѣченная.

Рост. по лугамъ, пастбищамъ и лѣсамъ. 24. 7. 8. *Корень* ползучій; $\frac{1}{4}$ и выше.

100. М. *узколистный* (P. angustifolia), метелка ровная, въ послѣдствіи времени развѣсистая; колоски 4 - цвѣтные мягковолосистые; соломина стоячая.

Рост. по лугамъ и пастбищамъ. 24. 7. 8. *Листья* очень узкіе и длинные, нижніе нитеобразные; $\frac{5}{6}$.

101. М. *Силезскій* (P. sudetica) метелка ровная развѣсистая, колоски яйцевидно - ланцетообразные 3 - 4 цвѣтные: цвѣтки не соединенные мошкомъ; трубки

обоюдныя, кайма коротkая; корень ползучій.

Рост. по мокрымъ лѣсамъ на Воробьевыхъ горахъ. 2. 6. 7. *Соломина* сжатая; *листья* ланцетовидные; $\frac{3}{4}$ и выше.

102, М. *однолѣтній* (P. annua), метелка почти однобочная, растопыренная; колоски продолговато-яйцевидные 5 или 7-цвѣтные: цвѣточки не соединенные мошкомъ; соломина нѣсколько косвенная; корень мочковатый.

Рост. по пустырямъ, около дорогъ, пашенъ. ☉ 5-9 *Листья* какъ бы вялые; $\frac{1}{4}$.

103. М. *сжатый* (P. compressa), метелка однобочная развѣсистая, колоски продолговато-яйцевидные 5 — 7 цвѣточные, при основаніи соединенные мошкомъ; соломина сжатая; корень ползучій.

Рост. по сѣнямъ и сухимъ пастбищамъ. 2. 6. 7. *Солома* сверху бороздчатая; $\frac{1}{2}$ и выше.

104. М. *болотный* (P. palustris), метелка развѣсистая, колоски 3 - 4 цвѣтные; листья плоскіе, а наконецъ свертывающіеся, снизу жесткіе.

Рост. по берегамъ рѣкъ и озеръ и повлажнымъ лѣсистымъ мѣстамъ. 24. 6. 7; $\frac{1}{2}$ и выше.

105. М. *лѣсный* (P. nemoralis), метелка развѣсистая, колоски ланцетовидные 3 - 4 цвѣтные: цвѣточки не соединенные мошкомъ; соломина нѣсколько сжатая; кайма очень короткая усѣченная, трубки голыя; корень почти ползучій.

Рост. по лѣсамъ и кустарникамъ. 24. 6. 7. $\frac{1}{2}$ и выше.

106. М. *рѣдкоцвѣтный* (P. distans), метелка ровная, наконецъ растопырившаяся, вѣтви съ сѣменами внизъ повисшія; колоски узенькіе 4 - 5 - цвѣтные: цвѣтки тупые не соединенные мош-

комъ; съ 5 нервами едва примѣтными; корень мочковатый.

Рост. около ключей, на Воробьевыхъ горахъ. 4. 6. 7. *Цвѣтки* бѣловатые; $\frac{1}{2}$ и выше.

107. М. *позднiй* (P. serotina); метелка ровная развѣсистая, колоски овально - ланцетовидные 3 — 5 цвѣтные, цвѣточки при основанiи соединенные мошкомъ, съ 5 едва примѣтными нервами; соломина и трубки жестковатыя, кайма коротkая; корень почти ползучiй.

Рост. по пастбищамъ, лугамъ и по опушкѣ лѣсовъ. 4. 6. 7; и $\frac{1}{4}$.

XL. Ма́нникъ (Glyceria *Brown.*).

108. М. *обыкновенный* (Glyceria fluitans), метелка однобочная растопыренная, колоски о 7 или 11 цвѣточкахъ, тупые (Festuca fluitans L. Poa fluitans *Mart.*).

Рост. по болотамъ, озерамъ, рвамъ. 4. 6. 7. 8. 9. *Листья* тупые; кайма выгрызенная; $\frac{1}{2}$ и выше.

XLI. Трясу́нка (Briza L.)

109. Т. *средняя* (B. media), метелка стоячая, колоски овальные 5 — 9 цвѣточные; чашечка длиннѣе цвѣточковъ; кайма очень коротка я тупая.

Рост. По сухимъ лугамъ и пастбищамъ 4. 6. *солома* простая; *колоски* зеленоватые блестящіе; $\frac{1}{2}$ и выше.

XLII. Ежа́ (Dactylis L.)

110. Е. *обыкновенная* (D. glomerata), метелка односторонняя, сложная, почти шаровидная.

Рост. По лугамъ, садамъ, лѣсамъ, около дорогъ и пр. 4. 6. 7. *Листья* плоскіе; колосья овальные; $\frac{1}{2}$ и выше.

XLIII. Гре́бникъ (Cynosurus L.)

111. Г. *обыкновенный* (C. cristatus), колосъ простой узенькой, при-

Рост. по лугамъ и плодоноснымъ полямъ и около рѣкъ. 2|. 6. 7. 8. Соломина вышиною болѣе аршина.

XLV Костéрь (Bromus L.).

117. К. *ржаной* (B. secalinus), метелка плодоносная кончикомъ повислая; колоски продолговато-овальные сжатые голые: цвѣточки подъ конецъ дѣлаются отдѣльными и отдаленными; ости изгибистыя короче плевки; листья нѣсколько волосистые.

Рост. по пашнямъ. ⊙. 6. 7. *Колоски* зеленоватые, а иногда съ синетою, 7-13 цвѣточные. $\frac{3}{4}$.

118. *Многоцвѣтный* (B. multiflorus), метелка кончикомъ повислая, колоски ланцетовидные сжатые голые; цвѣточки черепицевидные, ости прямыя, длиннѣе плевки; листья мохнатые.

Рост. по пашнямъ. ⊙ 7. 8. $\frac{1}{2}$ и выше.

119. К. *мягкій* (B. mollis), метелка прямая, колоски продолгова-

то-овальные нѣсколько сжатые, мягковолосые; цвѣточки черепицевидные, нижняя пленка вѣнчика на кончикѣ раздвоенная; ости прямыя длиною съ пленки; листья мягковолосые.

Рост. по лугамъ, пастбищамъ, садамъ и пр. ♂. 5. 6. *Листья* съ обѣихъ сторонъ мягкіе; $\frac{3}{4}$.

120. К. *безостный* (B. inérmis), метелка стоячая; колоски узенькіе почти круглые голые; цвѣточки черепицевидные безъ остей или съ весьма короткими остями; листья голые.

Рост. по садамъ ♃ 6. 7. *Кайма* разщепленая; ножки кольчатыя; $\frac{3}{4}$.

121. К. *безплодный* (B. sterilis), метелка съ повислымъ кончикомъ; цвѣточки ланцетовидные жесткіе, жильные, дорожчатые; ости прямыя длиннѣе пленки; листья мягковолосые.

Рост. по пустырямъ, стѣнамъ, около дорогъ, заборовъ. ☉ 7. *Колоски* 5-9 цвѣточные; $\frac{1}{2}$ и выше.

122. К. *кровельный* (B. tectorum); метелка кончикомъ повислая, колоски сжатые и листья мягковолосые; цвѣтки на послѣдокъ отдаляются одни отъ другихъ; ости прямыя не длиннѣе пленокъ.

Рост. по стѣнамъ, около дорогъ, дворовъ, по пустырямъ. ☉. 6; $\frac{1}{2}$ и выше.

123. К. *полевый* (B. arvensis), метелка развѣсистая, а потомъ повислая; колоски ланцетовидные сжатые голые; цвѣточки черепицевидные; ости прямыя не длиннѣе пленокъ; листья мохнатые.

Рост. по пашнямъ, около дорогъ, заборовъ. ☉. 7. *Колоски* и ости красноватые; $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$ арш. и выше.

124. К. *великій* (B. giganteus), метелка односторонняя, кончикомъ повислая; колоски ланцетовидные сжатые голые; цвѣточки черепицевидные; ости изгибистыя, длиннѣе пленки; листья голые.

Рост. по влажнымъ лѣсамъ, на Воробьевыхъ горахъ. 24. 7. 8. *Солома* иногда длиннѣе аршина, *кайма* очень короткая темноватая.

125. К. *перистый* (B. pinnatus), метелка (кисть) простая стоячая двурядная; колоски сидячіе кругловатые; ости короче пленокъ; листья почти голые.

Рост. по полямъ и дубровамъ; близъ Симонова монастыря. 24. 7. *Колоски* длинные; *кайма* тупая краеволосная; все растеніе изжелта зеленое; ½ и выше.

XLVI Трезу́бка (Triodia *Palis.*)

126. Т. *лежачая* (T. decumbens), солома приподнимающаяся, чашечка больше цвѣтковъ; метелка стоячая. (Festuca decumbens L.)

Рост. по лѣсамъ. 24. 7. *Листья* и ихъ *трубки* волосистые; $\frac{1}{2}$.

XLVII Овесъ (Avena L.)

127. О. *ранній* (A. precox), метелка похожая на колосъ, цвѣточки почти равны съ чашечкою; ость колѣнчатая длиннѣе чашечки; листья щетинистые. (Aira praecox L.)

Рост. по песчанымъ и водою понимаемымъ мѣстамъ. ⊙ 5. *Ость* длиннѣе чашечки почти въ два раза; 1 ар.

128. О. *обыкновенный* (A. sativa), метелка ровная, колоски 2-цвѣтные, цвѣточки меньше чашечки, при основаніи голые, одинъ изъ нихъ остистый; корень мочковатый.

Сѣется по пашнямъ. ⊙ $\frac{3}{4}$ и выше.

129. О. *дикій* (A. fatua), метелка ровная; колоски почти о 3 цвѣткахъ; цвѣтки меньше чашечки и при основаніи волосистые; корень мочковатый.

Раст. по пашнямъ. ☉. 7. *Листья* жесткіе; *пленки* желтыя; 1 арш.

130. О. *луговый* (A. pratensis), колосья прямые; колоски о 5 цвѣточкахъ.

Рост. по пашнямъ. ♃. 6. *Кайма* ланцетовидная; *корень* мочковатый; $\frac{3}{4}$.

131. О. *придорожный* (A. strigosa), метелка односторонняя; цвѣтки съ 3 остями: спинная ость очень длинная колѣнчатая; корень мочковатый.

Рост. около дорогъ, заборовъ промежду хлѣбомъ. ☉ 7. $\frac{1}{2}$ и выше.

XLVIII Тростникъ (Arundo L.)

132. Т. *высокій* (A Epigeios), метелка развѣсистая прямо-стоящая; чашечка заостренная: спинная ость прямая, короче волосковъ, которые не длиннѣе чашечки.

Рост. по сухимъ мѣстамъ и влажнымъ; ♃. 7. 8. У чаш. *слинка* жесткая; 1 арш. и выше.

133. Т. *прямый* (A stricta), метелка прямостоящая развѣсистая; чащ. острая: спинная ость прямая не длиннѣе вѣнчика; волоски короче вѣнчика.

Рост. по лугамъ водою понимаемымъ. 24. 7. *Мет.* узкая; *корень* ползучій, въ $\frac{3}{4}$ и выше.

134. Т. *лѣсный* (A sylvatica), метелка развѣсистая; чашечка острая; волоски очень коротkіе; спинная ость колѣнчатая, длиннѣе чашки.

Рост. по лѣсамъ и влажнымъ мѣстамъ. 24 7; 8. въ 1 арш. и выше.

135. Т. *водяный* (A Phragmites), чашечка о 5 цвѣточкахъ: цвѣточки длиннѣе чашечки.

Рост. по озерамъ и рѣкамъ. 24 7. *Соломина* отъ 1 арш. до двухъ и съ слишкомъ.

XLIX Ковы́ль (Stipa L.)

136. К. *перистый* (S. pennata); легко познается по своимъ длинымъ перистымъ остямъ.

Рост. по высокимъ мѣстамъ за Симоновымъ монастыремъ изрѣдка. ♃. 7. ½

L. Плéвелъ (Lolium L.)

137. П. *многолѣтній* (L. perenne), колосъ не остистый, колоски длиннѣе чашечки; корень многолѣтній.

Рост. по пастьбищамъ, лугамъ, около дорогъ и проч. ♃ 6. 7. *Колоски* сжатые; ¼ и выше.

138. П. *однолѣтній* (L. temulentum), колосья остистые, колоски короче чашечки; корень однолѣтній.

Рост. по пашнямъ и садамъ. ☉. 6. 7. *Солома* вверху жесткая. ⅝.

LI Пырéй (Agropyrum *Palis.*)

139. П. *песій.* (A. caninum), колосъ висячій, нижніе колоски двойные; корень мочковатый. (Elymus caninus L.)

Рост. около дорогъ, и по пустырямъ. ♃ 7. ½ и выше.

140. П. *ползучій* (A. repens), корень ползучій бѣлый, колѣнчатый, отпрыскный. (Triticum repens L.)

Рост, по полямъ и садамъ. 24 6. 7. 8. Разностей или выродковъ его очень *много, ибо колоски бываютъ продолговатые* и овальные, цвѣты бываютъ о 3 - 4 - 5 - 6 и 8 цвѣточкахъ; $\frac{1}{2}$ и выше.

141. П. *полевый* (L. Arvense), колосья съ остями едва примѣтными; колоски длиною - равны чашечкамъ; цвѣточки эллиптическіе; соломина голая.

Рост. по полямъ. ⊙. 7. совершенно почти голое растеніе; $\frac{1}{2}$.

LII Ячмень (Hordeum L.)

142. Я. *обыкновенный* или *житарь* (H. vulgare), цвѣты всѣ двуполые, остистые; сѣмяна лежатъ 4мя рядами; соломина стоячая.

Сѣютъ по полямъ. ⊙. 1. ар.

143. Я. *шестирядный* (H. hexastichum), цвѣточки всѣ двуполые; сѣмяна лежатъ въ 6 рядовъ.

Сѣютъ по полямъ. ☉.

144. Я. *мышиный* (H. murinum); средніи чашечныя плёнки ланцетовидныя краеволосныя, а наружныя щетиновидныя жесткія.

Рост. по пустырямъ, пастбищамъ, около дорогъ. ☉ 6. 7. 8. Боковые *цвѣтки* мужескіе; ½ арш.

LIII Рожъ (Secale L.)

145. Р. *жито* (S. cereale), чашечка и ости жесткія.

Сѣется по полямъ. ☉.

LIV. Пшеница. (Triticum L.)

146. П. *яровая* (T. aestivum), чашечки 4-цвѣтныя гладкія, черепичатыя, остистыя.

Выродокъ ея.

П. *озимая* (T. hybernum), отличается неимѣніемъ остей.

Сѣются по полямъ. ☉.

КЛАССЪ ЧЕТВЕРТЫЙ.

РАСТЕНІЯ ЯВНОБРАЧНЫЯ, ДВУПОЛЫЯ, СЪ ЧЕТЫРЬМЯ ТЫЧИНКАМИ РОВНЫМИ.

ПОРЯДОКЪ I.

РАСТЕНІЯ СЪ ЧЕТЫРЬМЯ ТЫЧИНКАМИ И ОДНИМЪ ПЕСТИКОМЪ.

(А.) *Цвѣты полные однолепестные.*

(*) *Завязь подъ вѣнчикомъ; плоды односѣменные.*

1. Скабіо́за. *Чаш. общая* многолистная, *частная* двойная; *вѣнч.* воронкообразный; *ложе* голое или щетинистое (цв. собранные въ кучку). LV.

2. Красноголо́вникъ. *Чаш.* двулистная одноцвѣтная; *вѣнч.*

о 4 разрѣзахъ. *Завязь* между вѣнчикомъ и чашечкою. LXII.

(**) *Завязь подъ вѣнчикомъ; плоды съ 2 сѣменами.*

3. Я́СМЕННИКЪ. *Вѣнч.* трубчато-воронкообразный; 2 *сѣмячка* шаровидныя. LVI.

4. ПОДМАРЕ́ННИКЪ. *Вѣнч.* плоской; 2 *сѣмячка* кругловатыя. LVII.

(***) *Завязь въ вѣнчикѣ; плоды многосѣменные.*

5. ПОПУ́ТНИКЪ. *Чаш.* о 4-разрѣзахъ; *вѣнч.* о 4-разрѣзахъ на задъ загнутыхъ; *тыч.* длиннѣе вѣнчика; *маков.* 2-гнѣздная раскрывающаяся на срединѣ. LVIII.

6. НИ́ЗМЯНКА. *Вѣнч.* трубчатой о 4 разрѣзахъ; *тыч.* коротенькія; *мак.* шаровидная 1-гнѣздная, по срединѣ раскрывающаяся. LX.

(Б.) *Вѣнч. четырелепестные.*

7. ДЕ́РЕНЪ. *Чаш.* о 4 зубчикахъ; *костянка* двугнѣздная подъ чашечкою. LXIII.

8. Рагу́льникъ. *Чаш.* о 4 разрѣзахъ; *орѣхъ* съ 4 противуположными колючками, которыя прежде были чашечные разрѣзы. (Раст. водяное) LXIV.

† *Верескле́дъ*; маковка 5-угольная 5-гнѣздная, 5-створчатая, подкрашенная. (Кустарникъ; см. Кл. V.)

†† *Крессъ недотрога*; плодъ стручокъ (см. Кл. XV).

(B.) *Цвѣты не полные.*

9. Ма́йникъ. *Чаш.* нѣтъ; *вѣнч.* 4-раздѣльный; *ягода* шаровидная 4-гнѣздная. LIX.

10. Стѣ́нница. *Чаш.* о 4 разрѣзахъ; *вѣнч.* нѣтъ; сѣмя 1 покрывающееся чашечкою. Нѣсколько цвѣтовъ женскихъ. LXI.

11. Манжéтка. *Чаш.* о 8 разрѣзахъ, неодинакой величины; *вѣнч.* нѣтъ; *сѣмя* голое. LXV.

ПОРЯДОКЪ II.

РАСТЕНІЯ СЪ ЧЕТЫРМЯ ТЫЧИНКАМИ И ДВУМЯ ПЕСТИКАМИ.

12. Повили́ка. *Чаш.* о 4 и 5 разрѣзахъ; *вѣнч.* о 4 и 5 разрѣзахъ. *Мак.* 2-гнѣздная, по срединѣ отпкрывающаяся; *сѣмянъ* два (раст. чужеѣдное). LXVI.

ПОРЯДОКЪ III.

РАСТЕНІЯ СЪ ЧЕТЫРМЯ ТЫЧИНКАМИ И ЧЕТЫРМЯ ПЕСТИКАМИ.

13. Мша́нка. *Чаш.* 4 - листная; *вѣнч.* 4 - лепестный; *мак.* 1 - гнѣздная. LXVIII.

14. Рдестъ. *Чаш.* нѣтъ; *вѣнч.* 4 - лепестный; *сѣмянъ* 4 голыхъ, сидячихъ (растенія водяныя). LXVII.

КЛ. IV.

РАСТ. СЪ ЧЕТЫРМЯ ТЫЧИНКАМИ.

ПОР. I.

РАСТ. СЪ 4-ТЫЧИНК. ОДНИМЪ ПЕСТИКОМЪ.

LV. Скабіоза (Scabiosa L.)

(*) *Вѣнчики 4-раздѣльные.*

147. *С. луговая.* (S. succisa), вѣнч. ровные; стебель не очень вѣтвистый; листья стебельные зубчатые, коренные цѣльные; цвѣты почти шаровидные.

Рост. по лугамъ и пастбищамъ влажнымъ. 2. 7. 8. *Корень* усѣченный. *Цвѣты* фіолетовые, розовые, а иногда и бѣлые; попадается съ листьями мохнатыми и голыми; $\frac{1}{2}$ и выше.

148. С. *полевая* (S. arvensis), вѣнчики лучистые; листья перистые разрѣзные; стебли шершавые.

Рост. по полямъ, лугамъ и пашнямъ. 2. 7. 8. *Листья* коренные цѣльные,

зубчатые; *цвѣт.* свѣтлопурпуровые; *хорень* веретенообразный; $\frac{1}{2}$.

149. С. *лѣсная* (S. sylvatica), вѣнчики лучистые; листья всѣ цѣльные овально-продолговатые зазубренные; стебель шершавый.

Рост. по лѣсистымъ мѣстамъ. 24. 7. *Стебель* усѣянъ пурпуровыми пятнышками; *цвѣты* синевато-пурпуровые; $\frac{1}{2}$.

(**) *Вѣнчики* 5-*раздѣльные.*

150. С. *перистая* (S. columbaria), вѣнчики лучистые; коренные листья яйцевидные круглозубчатые: стебельные крылатые щетинистые.

Рост. по песчанымъ мѣстамъ изрѣдка. 24. 6. *Цвѣт.* красноватые, или лиловые, или бѣлые; $\frac{1}{2}$.

151. С. *палевая* (C. ochroleuca), вѣнчики лучистые; листья двукрылые узкіе.

Рост. по сухимъ лѣсистымъ мѣстамъ. 24. 7. 8. *Цвѣты* блѣдножелтые; *черешки* сквозьлисшные; $\frac{1}{2}$.

LVI. Ясменникъ (Asperula L.).

152. Я. *пахучій* (A. odorata), листья 8-рные ланцетовидные, щитки на верху листа; сѣмена шершавыя колючія.

Рост. по лѣсамъ. 2. 7. *цвѣты* бѣлые; *листья* гладкіе, по краямъ жесткіе. Сухая пахнетъ. $\frac{1}{2}$.

153. Я. *жесткій* (A. Aparine), листья 8-рные; края у 4-угольнаго стебля очень жесткіе; сѣмена шаровидныя двойныя, гладкія (зернистыя).

Рост. по пѣнистымъ и влажнымъ мѣстамъ. 2. 6. 7. *Листья* по краямъ и вдоль спинной жилки очень жесткіе. *Вѣнч.* бѣлой; $\frac{1}{2}$ и выше.

LVII. Подмарѐенникъ (Galium L.).

(*) *Сѣмена гладкія.*

а) *Листья четверные.*

154. П. *мареновидный* (G. rubioides), листья яйцевидные ланце-

товидные ровные, (одинакой величины) трижильные, съ исподи жесткіе; стебель стоячій.

Рост. по лугамъ, пашнямъ и тѣнистымъ мѣстамъ. 2. 7. 8. *Цвѣты* блѣдножелтоватые, нижніе *листья* длиною болѣе вершка, а верхніе менѣе; $\frac{1}{2}$.

155. П. *иссополистный* (G. hyssopifolium), листья неровные (неодинакой величины), узкіе, ланцетовидные, тупые, голые.

Рост. по гористымъ лѣсистымъ мѣстамъ. 2. 7. 8. *Метелка* трираздѣльная; $\frac{1}{2}$.

156. П. *болотный* (G. palustre), листья неровные въ видѣ обращеннаго яйца; стебли развѣсистые.

Рост. по болотамъ и рвамъ. 2. 6. 7. *Цвѣты* бѣлые; *стебли* вѣтвистые вверху; $\frac{1}{2}$ и выше.

157. П. *трищепленный* (G. trifidum), листья узенькіе; стебель

лежачій жесткій; вѣнчики трираздѣльные.

Рост. по лѣсамъ. 2. 6. 7. *Цвѣты* мѣлкіе бѣлые; *стебли* шершавые; $\frac{1}{4}$.

158. П. *горный* (G. montanum), листья узенькіе гладкіе; стебель слабкій жесткій.

Рост. по холмистымъ перелѣскамъ. 2. 6. *Листья* на стеблѣ иногда 5-рные, а на вѣтвяхъ 4-рные; *цв.* щитками бѣлые; $\frac{1}{2}$ и выше.

б) *Листья 6-рные.*

159. П. *топный* (G. uliginosum), листья ланцетовидные, по краямъ шероховатые колючіе, остроконечные, ломкіе.

Рост. по водянымъ безплоднымъ пастбищамъ. 2. 6. *Стебли* тонкіе, слабкіе, 4-угольные, жесткіе; *цв.* бѣлые; листья узенькіе, бываютъ и осмерные; $\frac{1}{2}$ и выше.

в) *Листья 8-рные.*

160. П. *настоящій* (G. verum), листья узенькіе дорожчатые;

вѣтви цвѣтоносныя короткія; цвѣты густою метелкою.

Рост. по пастбищамъ, лугамъ и полямъ. 2. 6. 7. Края у нижнихъ *листьевъ* загнулись къ спинкѣ; *вѣнч.* желтые или блѣдные; $\frac{1}{2}$.

161. П. *бѣлый* (G. mollugo), листья яйцеобразные узенькіе, по краямъ шероховатые, горизонтальные, заостренные; стебель слабкій; вѣтви развѣсистыя.

Рост. по опушкѣ лѣсовъ и пахатныхъ полей. 2. 6. 7. 8. 9. *Цв.* метелкою; *вѣнч.* бѣлые; $\frac{1}{2}$.

162. П. *лѣсный* (G. sylvaticum), листья продолговатые ланцетовидные, тупые остроконечные, гладкіе; стебель стоячій тупоугластый; цвѣты метелкою.

Рост. по лѣсистымъ мѣстамъ. 2. 7-8. *Прицвѣтн.* по два; *цв.* желтоватые; листьевъ по 8 и по 6 въ кольцѣ; $\frac{1}{2}$ и выше.

163. П. *приземистый* (G. humifusum), листья узенькіе горизонтальные и стебель очень вѣтвистый, лежачій, мохнатый; вѣтви съ цвѣтами промежуточныя, сидятъ кучами; сѣмена мохнатыя.

Рост. по безплоднымъ мѣстамъ, (близь Серпухова). 24. 7-8. *Цв.* блѣдножелтые; $\frac{1}{2}$ и выше.

164. П. *сизый* (G. glaucum), листья узенькіе; цвѣты щитками; *вѣнч.* колокольчатые; стебель гладкій.

Рост. по высокимъ гористымъ лугамъ. 24. 7. *Листьевъ* бываетъ по 8 и 6; *вѣнч.* бѣлые большіе; *пыльники* желтые; $\frac{1}{2}$.

(**) *Сѣмена шероховатыя.*

165. П. *цѣпкій* (G Aparine), листья 8-рные ланцетовидные: спинки и края у нихъ шероховатые, колючіе; колѣнца у жесткихъ стеблей мохнатыя.

Рост. по пустырямъ и по пашнямъ. ☉. 6. 7. *Вѣтви* противуположныя;

цв. мѣлкіе бѣлые и желтые; $\frac{1}{2}$ и выше.

166. П. *тѣнистый* (G. umbrosum), *листья 6-рные овально-ланцетовидные остистые, съ зубчиками по краямъ едва примѣтными, гладкіе; стебель лежачій;* плоды усажены бѣлыми мягкими волосками (G. bryophillum *Gldb.*)

Рост. по еловымъ лѣсамъ, тѣнистымъ и влажнымъ мѣстамъ между мховъ, въ Клинскомъ и Волоколамскомъ уѣздѣ. *Максимовичъ.* ☉. 7. *Ножки* цвѣтн. выходятъ изъ одного мѣста по три, иногда раздвоенныя; *цв.* желтоватые; $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ арш.

167. П. *жесткій* (G. scabrum), листья 6 и 8-рные узкіе, жесткіе, заостренные: нижніе маленькіе, эллиптическіе; ножки прираздѣльныя, и тройныя; стебель приподнимающійся, при основаніи пушистый.

Рост. на Воробьевыхъ горахъ. 2. 7. *Втч.* бѣлые, очень пахучіе; $\frac{1}{2}$.

168. П. *сѣверный* (H. boreale), листья ¼-рные ланцетовидные, проежильные, голые; стебель стоячій; ножки съ плодами стоячія; плоды мохнатые.

Рост. по лугамъ и лѣсамъ. 2. 7. *Листья* по краямъ нѣсколько жесткіе; *вѣнч.* бѣловатые; ½.

LVIII. Попу́тникъ (Plantago L.).

169. П. *большой* (P. maior), листья яйцевидные гладкіе; стрѣлка круглая; колосъ длинный, съ цвѣтками, покрывающими одинъ другаго кончиками.

Рост. по пустырямъ и около дорогъ. ☉. 7. 8. *Листья* 7-жильные, короче черешка; *цвѣтки* красноватые; ½.

170. П. *средній* (P. media), листья яйцевидно-ланцетообразные, мягковолосистые, длиннѣе черешка; колосъ цилиндрическій; стрѣлка круглая.

Рост. по пастбищамъ и лугамъ, садамъ и пр. 2. 6. 8. *Нити* у тычинокъ красновашыя; *чашки* голыя; *колосъ* короткій; $\frac{1}{4}$ и выше.

171. П. *ланцетолистный* (P. lanceolata), листья ланцетовидные, съ обѣихъ сторонъ острые; колосъ яйцевидный голой; стрѣлка угластая.

Рост. по пастбищамъ, лѣсамъ и при дорогахъ. 2. 6. 7. 8. *Колосья* темные; *листья* цѣльные; $\frac{1}{2}$.

172. П. *лѣсный* (P. sylvatica), листья ланцетовидные, 5-нервные зубчатые; колосъ продолговато-цилиндрическій; стрѣлки угластыя.

Рост. по лѣсамъ сухимъ. 2. 7. 8. *Стрѣлки* вышиною въ 2 фута; *листья* длинные; *колосъ* длинный.

LIX. Майникъ (Maianthemum *Wild.*).

173. *Л. двулистный* (M. bifolium), листья сердцевидные. (Convallaria bifolia L.).

Рост. по влажнымъ лѣсамъ. 2. 4. 6. *Цвѣты* бѣлые, пахучіе; $\frac{1}{4}$.

LX. Ни́змянка (Centunculus L.)

174. Н. *маленькая* (C. minimus), листья яйцевидные; цвѣты сидячіе.

Рост. по песчанымъ заливнымъ мѣстамъ. ☉. 7. 8. *Вѣнч.* красноватый, едва примѣтный; $\frac{1}{2}$ вершка.

LXI. Стѣ́нница (Parietaria L.).

175. С. *обыкновенная* (P. officinalis), листья продолговато-яйцевидные, остроконечные; ножки двураздѣльныя.

Рост. по пустырямъ. ☉. 7. *Стебель* красноватъ; $\frac{1}{2}$.

LXII. Красноголо́вникъ (Sanguisorba L.).

176. К. *обыкновенный* (S. officinalis), колосья яйцевидные; тычинки короче вѣнчиковъ.

Рост. по лугамъ за Богородскомъ. 2. 6. 7. *Листья* крылатые; $\frac{1}{2}$ и выше.

LXIII. Дéренъ (Cornus L.)

177. Д. *бѣлый* (C. alba), вѣтви закривленныя; листья широкіе яйцевидные съ исподи сѣдые; полузонтики плоскіе.

Рост. близь Серпухова въ буеракѣ дико? *Максимовичъ.* Кустарникъ вышиною около сажени. ♃. плоды бѣлые.

LXIV. Рагу́льникъ (Trapa).

178. Р. *водяные орѣхи* (T. natans), орѣхи съ 4 рожками.

Рост. по прудамъ и рвамъ. ☉. 6.

LXV. Манжéтка (Alchemilla L.).

179. М. *львиная лапка* (A. vulgaris), листья почковидные о 9-доляхъ, зубчатые, гладкіе; щитки на верхушкѣ стеблей.

Рост. по лугамъ, лѣсамъ, садамъ. ♃. 6. 7. *Листья* складчатые; *цв.* зеленые; $\frac{1}{4}$ ар.

180. М. *мохнатая* (A. pubescens), листья шелковистые, остро-зазубренные; стебель и черешки длинные волосистые.

Рост. по пастбищамъ безплодными. ♃. 6. 7. 8. *Цв.* зеленые; $\frac{1}{4}$.

ПОР. II.

РАСТ. СЪ 4 ТЫЧИНКАМИ И ДВУМЯ ПЕСТИКАМИ.

LXVI. Повили́ка (Cuscuta L.)

181. П. *обыкновенная* (C. Europaea), цвѣты сидятъ на очень коротенькихъ ножкахъ; *рыльца* острыя.

Рост. на кропивѣ и льнѣ. ☉. 7; не рѣдко бываетъ о 5 тычинкахъ.

ПОР. III.

РАСТ. СЪ 4 ТЫЧИНКАМИ И 4 ПЕСТИКАМИ.

LXVII. Рдестъ (Potamogeton L.)

182. Р. *плавающій* (P. natans), верхніе листья плавающіе, эллиптическіе, черешковые; нижніе черешки подъ водою безлистные.

Рост. по озерамъ, прудамъ и рѣкамъ. 2|. 6. *Колосъ* темной, поверхъ воды.

183. Р. *сквозѣлистный* (P. perfoliatum), листья сердцевидные объ-

емлющіе стебель ; они всѣ находятся въ водѣ.

Рост. по озерамъ и рѣкамъ. 24. 6. 7. *Листья* всѣ однообразные полупрозрачные ; *колосья* по верхъ воды.

184. Р. *блестящій* (P. lucens), листья ланцетовидные и яйцевидные, плоскіе, оканчивающіеся черешками (короткими); колосъ многоцвѣтный сжатый.

Рост. по рѣкамъ и озерамъ. 24. 6. 7. *Листья* полупрозрачные 3-жильные подъ водою ; *прилистники* междулистные ; $\frac{1}{2}$ и выше.

185. Р. *плоскій* (P. complanatum), стебель сплюснутый крылатый ; листья узенькіе сидячіе, жильные, тупые ; колосья цилиндрическіе.

Рост. по стоячимъ водамъ и рѣкамъ. 24. 7 — 8. *Колосья* о 10 — 12 цвѣтикахъ ; $\frac{1}{2}$ и выше.

186. Р. *длинный* (P. praelongum), стебель вѣтвистый круглый изгибистый ; листья объемлющіе

стебли, яицевидно-продолговатые, тупые; ножки ровныя.

Рост. въ озерахъ и рѣкахъ 24. 7 — 8. *Листья* подъ водою, съ краями гладкими; 1 арш.

187. Р. *курчавый* (P. crispum), листья ланцетовидные, попеременные, волнистые, нѣсколько зазубренные.

Рост. въ озерахъ и рѣкахъ. 24. 6. *Листья* тупые: верхніе сидятъ иногда и одни противъ другихъ; $\frac{1}{2}$ и выше.

188. Р. *гребенчатый* (P. pectinatus), листья щетиновидные, параллельно между собою сближенные, двурядные, при основаніи имѣющіе трубки.

Рост. по рѣкамъ и стоячимъ водамъ изрѣдка. 24. 7. *Колосья* прерывчатые; *цв.* сидятъ пучками; $\frac{1}{2}$.

189. Р. *сжатый* (P. compressum), листья узенькіе тупые; стебель сплюснутый, чрезвычайно вѣт-

вистый; ножки въ два и три раза длиннѣе колосьевъ.

Рост. въ озерахъ. 2. 6. *Колосъ* о 6—8 цвѣшкахъ; цвѣшки сидятъ по парно; $\frac{1}{2}$.

190. Р. *злачный* (P. gramineus), листья узенькіе ланцетовидные, поперемѣнные, сидячіе, шире прилистниковъ.

Рост. въ рѣкѣ Яузѣ. ☉. 6. 7. *Ножки* гораздо толще стебля, короткія.

191. Р. *маленькій* (P. pusillum), листья узенькіе (и щетиновидные) поперемѣнные и противуположные, уже прилистниковъ, и длиннѣе цвѣтныхъ колосьевъ; стебель кругловатой; цв. ножка выходитъ изъ промежутковъ.

Рост. по рвамъ, прудамъ и рѣкамъ. ☉. 5 и 6. *Колосья* яйцевидн.; *стебли* очень тонкіе; *листья* верхніе противуположные, сокрытые подъ водою; $\frac{1}{2}$.

LXVIII. Мша́нка (Sagina L.).

192. М. *лежачая* (S. procumbens), вѣшви лежачія; листья шиловидные.

Рост. по мокрымъ мѣстамъ. 2. 5 — 7. *Вѣтки* бѣловатые; $1\frac{1}{4}$ верш.

КЛАССЪ ПЯТЫЙ.

РАСТЕНІЯ ЯВНОБРАЧНЫЯ, ДВУПОЛЫЯ, СЪ ПЯТЬЮ ТЫЧИНКАМИ СВОБОДНЫМИ.

ПОРЯДОКЪ I.

РАСТЕНІЯ СЪ ПЯТЬЮ ТЫЧИНКАМИ И ОДНИМЪ ПЕСТИКОМЪ.

I. Вѣнчики однолепестные.

А) *Завязь въ вѣнчикѣ; сѣмена (4) на днѣ чашечки; (листья жесткіе).*

(*) *Зѣвъ вѣнчика свободный, ни чѣмъ не закрытый.*

1. **Воробе́йникъ.** *Чаш.* 5-раздѣльная; *вѣнч.* воронкообразный; *рыльце* съ выемкою; *сѣмяна* яйцевидныя, лоснящіяся. LXX.

2. **Медунѝца** *Чаш.* пятиугольная призматическая о 5 зубчикахъ. *Вѣнч.* воронкообразный (вну-

три волосистый); *рыльце* цѣльное. LXXII.

3. Румя́нка. *Вѣнч.* воронкообразный не правильный, съ широкимъ зѣвомъ; рыльце двураздѣльное. LXXVII.

(**) *Зѣвъ вѣнчика закрытый различной фигуры чешуйками.*

4. Незабу́дка. *Вѣнч.* гвоздочной: разрѣзы цѣльные и съ выемками; *чешуйки* закрывающія зѣвъ тупыя; *сѣмяна* голыя или шершавыя. LXIX.

5. Чернокорѣнь. *Вѣнч.* воронкообразный, съ коротенькою трубкою, чешуйки тупыя; *сѣмяна* сверху приплюснутыя шершавыя, однимъ только бокомъ къ пестику прикрѣпленныя. LXXI.

6. Остри́ца. *Вѣнч.* воронкообразный; *чешуйки* тупыя. *Чащ.* о 5 разрѣзахъ, по созрѣніи сѣмянъ

дѣлается плоскою, съ зубчиками и выемками. *Сѣмяна* вдавленныя съ боковъ, гладкія. LXXV.

7. **Кривоцвѣтъ.** *Вѣнч.* воронкообразный съ длинною кривою трубкою, закрытый сверху волосками; *сѣмяна* гладкія. LXXVI.

8. **Окопникъ.** *Вѣнч.* трубчатый утробистый, (почти колокольчатый) закрытый острыми шиловидными зубчиками; *сѣмяна* овальныя гладкія. LXXIII.

9. **Бурачникъ.** *Вѣнч.* плоскій открытый: зѣвъ закрытый тупыми чешуйками; *нити* покрашенныя выше пыльниковъ продолженныя; *пыльники* шиловидные; *сѣмяна* продолговатыя. LXXIV.

Б.) *Завязь въ вѣнчикѣ; сѣмяна въ плодахъ.*

(*) *Сѣмяна въ ягодѣ.*

10. **Паслёнъ.** *Вѣнч.* плоской складчатой; пыльники сближены кону-

сомъ и почти сросшіеся, съ двумя скважинками; *ягода* двугнѣздная. XCI.

(**) *Сѣмяна въ мѣшечкѣ.*

11. Барви́нокъ. *Вѣнч.* гвоздочный завитый; *мѣшечковъ* два; *сѣмяна* голыя. XCVIII.

(***) *Сѣмяна въ маковкѣ одногнѣздной.*

12. Верве́йникъ. *Вѣнч.* плоской; *мак.* шаровидная о 10 створкахъ, многосѣмянная. LXXXIII.

13. Скороспѣ́лка. *Чаш.* трубчатая 5-угольная; *вѣнч.* гвоздочной; *рыльце* шаровидное; *мак.* раскрывающаяся съ 10 въотверстіи зубчиками (цвѣторасп. зонтичное). LXXIX.

14. Ту́рча. *Вѣнч.* гвоздочной; *тычинки* выходятъ изъ зѣва вѣнчика; *рыльце* шаровидное; *мак.* шаровидная безъ створокъ. (Расш. водяное.) LXXXI.

15. Ва́хта. *Вѣнч.* воронкообразный внутри мохнатый; *рыльцо* двураздѣльное. (Растен. водян.) LXXX.

16. Твердоча́шникъ. *Вѣнч.* полугвоздочной съ желѣзками въ зѣвѣ; *мак.* раскрывающаяся на 5 частей. (Цвѣтораспол. зонтичное). LXXVIII.

17. Золототы́сячникъ. *Вѣнч.* воронкообразный; *пыльники* по отцвѣтеніи свертываются въ видѣ винта; *рылецъ* два; *мак.* 2-створчатая. XCII.

(****) *Семяна въ маковкѣ многогнѣздной.*

18. Коровя́къ. *Вѣнч.* плоскій неправильный; *нити* у тычинокъ мохнатыя; *рыльце* простое; *мак* 2-гнѣздная, 2-створчатая многосѣмянная. LXXXVIII.

19. Бѣлена́. *Вѣнч.* воронкообразный съ тупыми разрѣзами; *тыч.*

наклоненныя; *мак.* 2-гнѣздная съ крышечкою. XC.

20. **Синю́ха.** *Вѣнч.* плоскій 5-раздѣльный, закрытый на днѣ разширенными основаніями нитей; *рыльце* 3-раздѣльное; *мак.* 3-гнѣздная. LXXXIV.

21. **Вьюно́къ.** *Вѣнч.* колокольчатый складчатый; *рыльце* двураздѣльное; *мак.* 2-3-гнѣздная, 4-сѣмянная. (Стебли вьющіеся). LXXXIII.

22. **Дурма́нъ.** *Вѣнч.* воронкообразный складчатый; *таш.* трубчатая, угластая, опадывающая; *мак.* 4-гнѣздная, 4-створчатая съ колючками. LXXXIX.

B. *Завязь подъ вѣнчикомъ.*

23. **Буква́шникъ.** *Вѣнч.* плоскій, 5-раздѣльный, разрѣзы узенькіе; пыльники основаніями сростшіеся; *рыльце* булавовидное 3-раздѣльное; *мак.* 2-гнѣздная. LXXXV.

24. **Колоко́льчикъ.** *Вѣнч.* колокольчатый съ 5 на днѣ створками, къ которымъ прикрѣплены тычинки; *рыльце* 3-раздѣльное; *мак.* 3-5-гнѣздная, выпускающая сѣмяна чрезъ боковыя скважины. LXXXVI.

25. **Жи́молость.** *Вѣнч.* трубчатый, неправильный; *ягода* многосѣменная. (Кустарники) LXXXVII.

II. Вѣнчики пятилепестные.

А. *Завязь въ вѣнчикѣ.*

26. **Крушѝна.** *Чаш.* о 4-5 разрѣзахъ; *вѣнч.* 4-5-лепестный и тычинки изъ чашечки выходящія; *рыльце* простое или 5 раздѣльное. *Ягода* 3 гнѣздная 3 сѣмянная. (Кустарники) XCIII.

27. **Вересклéдъ.** *Чаш.* плоская 5-раздѣльная; *вѣнч.* 4-5-лепестный. *Мак.* 4-5-гнѣздная, покрашенная. (Кустарн.) XCIV.

28. Недотро́га. *Чаш.* 2-листная; *вѣнч.* неправильный съ медовымъ сосудцемъ въ видѣ клобучка; *мак.* 5-гнѣздная, упругая. XCVII.

29. Фіа́лка. *Чаш.* 5-листная; *вѣнч.* це правильной назади съ рожкомъ; *мак.* 1-гнѣздная, 3-створчатая. XCVI.

Б. *Завязь подъ вѣнчикомъ.*

30. Смороди́на. *Лепестки* и *тычинки* выходятъ изъ чашечки; *рыльце* 2-раздѣльное; *ягода* многосѣмянная. (Кустарн.) XCV.

III. Цвѣты не полные.

† *Гречиха водоземная. Чаш.* покрашенная, *сѣмя* угластое (см. кл. VIII).

ПОРЯДОКЪ II.

РАСТЕНІЯ СЪ ПЯТЬЮ ТЫЧИНКАМИ И ДВУМЯ ПЕСТИКАМИ.

(I) *Цвѣты однолепестные.*

31. Горча́нка. *Вѣнч.* колокольчатый 4-5-разрѣзный, *рыльце*

2-раздѣльное; *мак.* одногнѣздная двустворчатая. CIII.

32. Ла́стовень. *Вѣнч.* плоской; *мёдники* въ видѣ мясистыхъ пупыхъ чешуекъ; *мѣшечковъ* два; *сѣмяна* съ волосками. CIV.

† *Павелика. Мак.* 2 гнѣздная; раст. чужеядное (см. кл. IV.)

(II) *Цвѣты не полные.*

33. Лебеда̀. Растеніе многопольное. У обополаго цвѣтка: *чаш.* 5-раздѣльная нижняя; *вѣнч.* нѣтъ; *сѣмя* 1 сплюснотое; у *женск. цвѣтка* чаш. двулистная; *вѣнч.* нѣтъ; *сѣмя* 1 сжатое. CI.

34. Ма́рь. *Чаш.* 5-раздѣльная; *вѣнч.* нѣтъ; *столбикъ* 2 раздѣльной; *сѣмя* 1 круглое въ пятиугольной чашечкѣ, которою и покрывается. C.

35. Грыжо́вникъ. *Чаш.* 5-раздѣльная нижняя; *вѣнч.* нѣтъ; *ты-*

чинки выходятъ промежду 5-нитеобразныхъ чешуекъ. *Мак.* (мѣшечекъ) односѣмянная, покрытая чашечкою. XCIX.

36. Илимъ. *Чаш.* 5-листная; *вѣнч.* нѣтъ; *крылатка* перепончатая сжатая. (Деревья). CII.

† *Гречиха водоземная. Чаш.* покрашенная; *сѣмяна* 3 угольныя (см. кл. VIII).

III. Цвѣты пятилепестные; завязь подъ вѣнчикомъ, двусѣмянная.

(*Растенія зонтичныя.*)

(*) *Зонтики головчатые простые.*

37. Синегóловникъ. *Обвертка* о 4 листкахъ колючая; *ложе* коническое пленчатое; *плоды* съ 5-листною на верхушкѣ чашкою. CV.

38. Подлѣ́сникъ. *Зонтикъ* густой, представляющій головку; *окружные цвѣтки* безплодные;

плоды покрыты кривыми щетинками. CVI.

(**) *Зонтики сложные.*

а) *Плоды покрытые щетинками или колючками.*

39. Морко́вь. *Обвертка* общая перистая, частная цѣльная; *плоды* продолговатые съ ребрами усаженными щетинистыми крючками. (Цв. бѣловатые.) CVIII.

40. Пупы́рникъ. Обвертка общая 1-5листная, частная 5-8 листная: *цвѣтки* всѣ одинакіе; *плоды* яйцевидные съ ребрами и впадинками, со всѣхъ сторонъ покрытые щетинками и колючками. (Цв. бѣловатые) CVII.

41. Порѣзникъ. *Обвертка* общая и частная многолистныя; *плоды* яйцевидные, плотные щетинистые или волосистые съ 5-ребрами; полоски впадинокъ широкія. (Цв. бѣловатые) CXI.

6) *Плоды крылатые*: т. е. окруженные тоненькою перепонкою.

42. Гѝтча. *Обвертка* общая спадывающая, частная многолистная; *цвѣтки* одинакіе; *лепестки* выемчатые двудольные; *плоды* полукруглые сжатые съ ребрами и впадинками, колосокъ 4. (Цв. бѣловатые). CX.

43. Борщевѝкъ. *Обвертки* многолистныя; лепестки ровные выемчатые; *плоды* эллиптическіе сжатые, голые съ дорожками и впадинками. (Цв. изжелта-зеленоватые.) CXIII.

44. Гла́дышъ. *Обвертки* многолистныя; *лепестки* выемчатые; у плодовъ спинка сжатая, крылатая: впадинки съ одною полоскою. (Цв. бѣлов.) CXIV.

45. Дя́гиль. *Обвертки* общей нѣтъ или малолистная: частная многолистная; *плоды* нѣсколько сжатые съ тремя ребрами осп-

рыми, крылатыми; впадинки бороздчатыя съ перепончатымъ краемъ. (Цв. бѣлов.) CXV.

в) *Плоды сжатые плоскіе.*

46. Пастернàкъ. *Обвертки* общей нѣтъ, иногда не бываетъ и частной; *плоды* эллиптическіе сжатые; *сѣмя* сплюснутое, на спинкѣ 4 полоски. (Цв. желтые) CXXIII.

47. Укрòпъ. *Обертокъ* ни общей ни частной нѣтъ; *плоды* почти яйцевидные сжатые, бороздчатые; *сѣмяна* сплюснутыя съ 3 ребрышками. (Цв. желтые) CCXXIII.

г) *Плоды больше или меньше выпуклые и иногда шаровидные.*

(*) *Обертокъ ни общихъ на частныхъ нѣтъ, иногда же обертка общая одинстная.*

48. Бéдренецъ. *Плоды* яйцевидные съ 5 тупыми ребрышками: впадинки гладкія съ полосками.

(Зонтики пока не разцвѣтутъ висятъ къ низу; цв. бѣлые) CXXVI.

49. **Петру́шка.** *Плоды* яйцевидные плотные, бороздчатые съ 5 ребрышками тупыми: впадинки плоскія; лепестки ровные. (Цв. зелено-бѣловат.) CXXII.

50. **Снить.** *Плоды* яйцевидные продолговатые, бороздчатые, съ 5 ребрышками: впадинки безъ полосокъ; *лепестки* сердцевидные. (Цв. бѣлов.) CXXVIII.

51. **Тминъ.** *Плоды* яйцевидно-продолговатые (продолговато-призматическіе) съ 3 тупыми ребрышками: впадинки дорожчатыя струйчатыя. (Общая обвертка 1-листная, цвѣты бѣлые). CXXV.

52. **Булды́рникъ.** *Плоды* яйцевидные плотные, съ 5 ребрышками острыми: впадинки дорож-

чатыя струйчатыя. (Обвертка общая 1-листная, цв. желтоват.) CXII.

(**) *Обвертки общей нѣтъ, а только частныя.*

53. Омéжникъ. *Плоды* овально-продолговатые съ чашечкою и столбиками на верху; ребрышекъ 5: впадинки съ 1 полоскою. (Частныя обвертки многолистныя; цв. бѣловатые). CXVII.

54. Цикýта. *Плоды* яйцевидные плотные, ребрышекъ 5: впадинки выпуклыя, съ полосками; обвертки частныя многолистныя. (Цв. бѣлов.) CXVIII.

55. Кóкорышъ. *Плоды* яйцевидные, плотные, съ ребрышками: впадинки съ 1 полоскою. *Обвертки* частныя, половинчатыя, висячія. (Цв. бѣлов.) CXIX.

56. Кишнѐцъ. *Плоды* шаровидные, почти безъ ребрышекъ (съ

ю едва примѣтными ребрышками); обвертки только частныя половинчатыя. (Цв. бѣлов.) CXX.

(***) *Обвертка общая и частныя.*

57. Болѝголовъ. *Плоды* яйцевидные плотные съ 5 ребрышками тупыми: незрѣлые кругло-зубчатые: впадинки плоскія; *лепестки* выемчатые. (Обвертка общая 3-5 листная, частныя 3 листныя; цв. бѣл.) CIX.

58. Любѝстокъ. *Плоды* сжатые яйцевидно-продолговатые съ 5 ребрышками острыми: впадинки дорожчатыя; *лепестки* цѣльные. (Цв. желтов.) CXIV.

59. Погучѐйникъ. *Плоды* почти яйцевидные съ 5 ребрышками тупыми; впадинки нѣсколько выпуклыя; *лепестки* сердцевидные. (Обвертки цѣльныя, цв. бѣлов.) CXVI.

д) *Плоды пирамидальные длинные; обвертокъ нѣтъ.*

60. Кéрвель. Плоды коническіе безъ впадинокъ и ребрышекъ, гладкіе. (Цв. бѣлов.) CXXI.

61. Бýтень. Плоды пирамидальные длинноносые, съ 5 ребрышками острыми и съ столбиками на верхушкѣ. (Цв. бѣлов.) CXXII.

ПОРЯДОКЪ III.

РАСТ. СЪ 5 ТЫЧИНКАМИ, 3 ПЕСТИКАМИ.

А) *Завязъ подъ вѣнчикомъ; вѣнч.* 1-*лепестный*

62. Калúна. *Ягода* односѣмянная. (Кустарникъ) CXXIX.

63. Бузинà. *Ягода* трисѣмянная (Кустарникъ) CXXX.

Б) *Завязь въ вѣнчикѣ* 5-*лепестномъ.*

64. Мокрúчникъ. *Лепестки* 2-раздѣльные; *мак.* 1-гнѣздная. CXXXI.

ПОРЯДОКЪ IV.

РАСТ. СЪ 5 ТЫЧИНКАМИ, 4 ПЕСТИКАМИ.

63. Бѣлозо́ръ. *Вѣнч.* 5-лепестный; *мёдники* съ щетинками, оканчивающимися шариками; *мак.* 4-створчатая. CXXXII.

ПОРЯДОКЪ V.

РАСТ. СЪ 5 ТЫЧИНКАМИ И 5 ПЕСТИКАМИ.

64. Ленъ. *Вѣнч.* 5-лепестный; *мак.* 10-гнѣздная 5-створчатая. CXXXIII.

† *Ясколка лежачая.* Вѣнч. 5 лепестный; лепестки раздвоенные. (см. кл. X.)

ПОРЯДОКЪ VI.

РАСТ. СЪ 5 ТЫЧИНКАМИ И 6 ПЕСТИКАМИ.

65. Рося́нка. *Вѣнч.* 5-лепестный; *мак.* круглая сверху 3-створчатая многосѣмянная. CXXXIV.

ПОРЯДОКЪ VII.

РАСТ. СЪ 5 ТЫЧИНКАМИ И МНОЖЕСТВОМЪ ПЕСТИКОВЪ.

66. Мышня́къ. *Вѣнч.* 5-лепестный; ногошки у лепестковъ

трубчатые съ мёдниками; *сѣм.* голыя; *ложе* цилиндрическое.

CXXXV.

КЛ. V.

РАСТѢНІЯ ДВУПОЛЫЯ ЯВНОБРАЧНЫЯ СЪ ПЯТЬЮ ТЫЧИНКАМИ.

ПОРЯДОКЪ I.

РАСТ. СЪ 5 ТЫЧИНКАМИ 1-ПЕСТИКОМЪ.

LXIX. Незабудка (Myosotis L.).

(*) *Семяна голыя.*

193. Н. *луговая* (M. palustris), стебель маловѣтвистый почти стоячій; листья ланцетовидно-эллиптическіе тупые, почти голые; чашечки 5-зубчатыя, длиною равны трубочкѣ вѣнчика. (M. Scorpioides L.).

Рост. по влажнымъ мѣстамъ. ♃. Цвѣтетъ во все лѣто. *Кисти* загибающіяся; *вѣнч.* свѣтло-голубые, лепестки съ выемками и съ желтою звѣздочкою внутри; $\frac{1}{2}$ и выше.

194. Н. *лѣсная* (M. sylvatica), стебель стоячій шерстистый; листья узенькіе ланцетовидные; кистей нѣсколько выходитъ изъ одного мѣста; чаш. 5-раздѣльныя острыя.

Рост. по гористымъ мѣстамъ. 24. 7. 8. *Чаш* не длиннѣе трубочки голубаго вѣнчика, съ цѣльными лепестиками; у чашечки при основаніи волоски кривые; $\frac{1}{2}$.

195. Н. *полевая* (arvensis), стебель при корнѣ очень вѣтвистый, и листья продолговатые щетинистые; колоски загибающіеся; вѣнч. не длиннѣе чашечки, усаженной кривыми щетинками. (M. scorpioides).

Рост. по сухимъ возвышеніямъ на трехъ горахъ. ☉. 5-9 *Чашечные* волоски густые съ крючечкомъ на концѣ, ножки въ двое короче *чашечки* съ плодами; *вѣнч.* лазоревые; корень однолѣтній; $\frac{1}{4}$ и выше.

196. Н. *нахолмная* (M. collinus), стебель вѣтвистый почти без-

листный; листья корепные ланцетовидные шерстистые; чашечки съ плодами открытыя, не длиннѣе ножекъ.

Рост. по сухимъ полямъ и холмамъ. ☉. 6. 7. *Ножки* короче чашечки; *вѣнч.* блѣдно-лазоревые маленькіе; $\frac{1}{4}$ и выше.

197. Н. *рѣдкоцвѣтная* (M. sparsiflora), стебель вѣтвистый, развѣсистый; листья ланцетовидные, острые, шершавые; кисти простыя длинныя; цвѣты сидятъ одинъ отъ другаго въ дальнемъ разстояніи; чашечки острыя, 5-раздѣльныя, длиннѣе вѣнчика.

Рост. около домовъ, заборовъ по огородамъ. ☉ 6. 7. *Вѣнч.* голубые безъ выемокъ, маленькіе; *ножки* съ плодами висятъ внизъ; $\frac{1}{4}$ и выше.

(**) *Сѣмена колючія.*

198. Н. *репейчатая* (M. Lappula), листья ланцетовидные, волосистые.

Рост. по пустырямъ, стѣнамъ. ☉. 6. 7. *Сѣмяна* покрыты вѣтвистыми иголочками; *вѣнч.* лазоревые съ желтою трубочкою; $\frac{1}{4}$ и выше. —

LXX Воробе́йникъ (Lithospermum. L).

199 В. *поле́вый* (L. arvense), листья ланцетовидные щетинистые; сѣмяна морщиноватыя; вѣнчики немного длиннѣе чашечекъ.

Рост. по полямъ и пашнямъ, близъ Симонов. мон.. ☉ 6. *Сѣмяна* чернова-тыя; *вѣнч.* бѣлые; *корень* красной; $\frac{1}{2}$.

LXXI. Черно́корень (Cynoglossum L.)

200. Ч. *обыкновенный* (C. officinale), тычинки короче вѣнчика; листья широкіе ланцетовидные, (при основаніи съуженные) сидячіе, пушистые; разрѣзы чашечки продолговатые.

Рост. по пустырямъ. ♂ 6. 7. *Вѣнч.* темнокрасные, листья мягкіе; $\frac{5}{4}$ и выше.

LXXII. Медуни́ца (Pulmonaria L.)

201. М. *узколистная* (S. angustifolia), листья продолговато ланцетовидные: коренные черешковые, стебельные сидячіе.

Рост. по лѣсамъ. ♃. 5. *Вѣнч.* фіолетовые, потомъ синеватые; $\frac{1}{4}$ и выше.

202. М. *обыкновенная* (P. officinalis), коренные листья яицевидно-серцевидные жесткіе: стебельные яицевидные ланцетообразные сидячіе.

Рост. по лѣсамъ. ♃. 5. *Вѣнч.* пурпуровые иногда и бѣлые; попадается съ листьями въ пашняхъ; $\frac{1}{2}$ и выше.

LXXIII. Око́пникъ (Symphitum L.)

203. О. *сальной корень* (S. officinale), листья яицевидные-нисходящіе.

Рост. по лѣсамъ. ♃ 6. 7. *Вѣнч.* бѣловатые или пурпуровые; 1 и выше.

LXXIV. Бура́чникъ (Borago L.)

204. Б. *огуречная трава* (B. officinalis), листья всѣ поперемѣнные, разрѣзы чашечки открытые.

Рост. по огородамъ. ☉ 6. 7. 8. *Цв.* голубые и бѣлые; $\frac{1}{2}$ и выше.

LXXV Остри́ца (Asperugo L.)

205. О. *лежачая* (A. procumbens), чашечки съ плодами сплюснутыя.

Рост. по пустырямъ. ☉. 5. 6. *Цвѣты* мѣлкіе голубые и пурпуровые, выходятъ изъ промежутковъ; $\frac{1}{2}$.

LXXVI. Кривоцвѣ́тъ (Lycopsis L.)

206. К. *полевый* (L. arvensis), листья ланцетовидные, зубчатые, шершавые; чашечки съ цвѣтами спорячія.

Рост. по полямъ. ☉. 6. 7. *Стеб.* и листья щетинистые; *цв.* голубые съ бѣлыми по краямъ полосками, трубка блѣдная, или бѣлая; чашечки съ плодами висятъ внизъ; $\frac{1}{2}$ и выше.

LXXVII. Румя́нка (Echium L.)

207. Р. *обыкновенная* (L. vulgare), стебель шершавый; листья узенькіе, ланцетовидные шершавые; колосья боковые внизъ повислые; тычинки длиніе вѣнчика.

Рост. по полямъ и около дорогъ. ♂. 6. 7. *Стебель* краснова́той; *цв.* голубые, а иногда красноватые и бѣлые; ½ и выше.

LXXVIII. Твердочашникъ (Androsace L.).

208. Т. *сѣверный* (A septentrionalis), листья коренные ланцетовидные, зубчатые, голые; *вѣнч.* длиніе угласпой чашечки.

Рост. по сухимъ безплодным мѣстамъ (на валу близъ прехъ горъ). ♂. 5. *Вѣнч* бѣловатые; *зонтикъ* содержитъ иногда около 30 цвѣтовъ; обвертка многолистная; ½ и выше.

LXXIX. Скороспѣлка (Primula L.).

209 С. *бѣлая буквица* (P. veris), стрѣлка многоцвѣтная, отгибъ

у вѣнчика вогнутой. (*Бараш-ки*).

Рост. по лѣсистымъ и глинистымъ мѣстамъ. ♃. 5. *Цв.* зонтикомъ, сѣрно-жолтаго цвѣту) съ 5 по срединѣ оранжевыми пятнами, пахучіе. По садамъ попадаются и съ цвѣтами красноватыми; $\frac{1}{n}$.

210. С. *высокая* (P. elatior) стрѣлко-многоцвѣтная; у *вѣнч.* отгибъ плоской.

Рост. на Воробьевыхъ горахъ. ♃. 5. *Цв.* желтые (сѣрные) безъ запаху.

LXXX. Ва́хта (Menyanthes L.)

211. В. *водяной трилистникъ* (M. trifoliata), листья тройные.

Рост. по топямъ и болотамъ. ♃. 5. 6. *Цв.* колосомъ бѣлые, снаружи красноватые, отгибъ внутри мохнатой; $\frac{1}{n}$ и выше.

LXXXI. Ту́рча (Hottonia L.)

212. Т. *болотная* (H. palustris), цвѣты кольчатые на ножкахъ.

Рост. по рвамъ, прудамъ, болотамъ. (на Воробьев. горахъ) ♃. 5. 6. *Цв.* бѣ-

лые, иногда красноватые; *тыч.* желтыя; листья щетиновидные; ½ и выше.

LXXXII. Вербе́йникъ (Lysimachia L.)

(*) *Цвѣты кистями.*

213. В. *обыкновенный* (L. vulgaris), цвѣтныя кисти выходятъ на верхушкѣ стебля; листья противуположные тройные 4-5-рные, овально-ланцетовидные.

Рост. по лѣсамъ и влажнымъ мѣстамъ, по берегамъ рѣкъ, озеръ. 4. 6. 7. *Вѣнч.* плоскіе 5-раздѣльные, желтые, большіе, разрѣзы овальные; ¾.

214. В. *пирамидальный* (L. thyrsiflora), цвѣтныя кисти выходятъ по бокамъ стебля на ножкахъ, яйцевидныя, короче листьевъ.

Рост. по болотамъ. 4. 6. 7. *Вѣнчик* о 5-7 разрѣзахъ, желтые съ черными точками, маленькіе; ½ и выше.

(**) *Ножки одноцвѣтныя.*

215. В. *луговой чай* (L. nummularia), листья противуположные

кругловатые, тупые; стебель ползучій; тычинки желѣзистыя.

Рост. по лѣсамъ и мокрымъ лугамъ. 2. 6. 7. *Цв.* большіе желтые; $\frac{1}{2}$.

LXXXIII. Вьюнокъ (Convolvulus L.)

216. В. *полевый* (C. arvensis), листья стрѣловидные съ обѣихъ сторонъ острые; ножки одноцвѣтныя.

Рост. по полямъ, нивамъ и садамъ. 2. 6. 7. *Стеб.* вьющійся; *цв.* снаружи красные и бѣлые, а внутри бѣлые пахучіе.

217. В. *призаборный* (C. sepium), листья стрѣловидные при основаніи усѣченные; ножки 4-сторонніе одноцвѣтныя; прицвѣтники сердцевидные близь самой чашечки.

Рост. около заборовъ и между кустарниками. 2. 7. 8. *Цв.* большіе бѣлые или красноватые.

LXXXIV. Синю́ха (Polemonium L.)

218. *обыкновенная* (P. coeruleum), листья крылатые; чаш. длиннѣе трубки вѣнчика.

Рост. по рощамъ и лѣсамъ. ♃. 6. 7. *Вѣнч.* синіе и бѣлые, сидятъ кистями; *.

LXXXV. Бука́шникъ (Jasione L.)

219. Б. *горный* (J. montana), листья узенькіе ланцетовидные шершавые, волнисто-курчавые.

Рост. изрѣдка по сухимъ возвышеннымъ мѣстамъ (близь Звенигорода, Серпухова) ☉. 7. 8. *Цв.* синіе въ видѣ головки; $\frac{1}{4}$ и выше.

MXXXVI. Колоко́льчикъ (Campanula L.).

* *Съ листьями гладкими.*

220. К. *круглолистный* (C. rotundifolia), листья коренные почковидные и продолговатые, стебельные очень узенькіе.

Рост. по лѣсамъ и пастбищамъ. ♃. 7. 8. *Стебель* гладкой; *цв.* висячіе синіе маленькіе трубчато-колокольчатые; $\frac{1}{2}$ и выше.

221. К. *развѣсистый* (C. patula), листья прямостоящіе: коренные ланцетовидно-овальные, кругло-зубчатые; метелка развѣсистая; чаш. зубчатая.

Рост. по сухимъ лугамъ ♂. 6. 7. *Стебель* жесткой, *вѣтв.* до половины разрѣзанный на 5 частей, при основаніи сжатый, фіолетовый; $\frac{1}{2}$ и выше.

222. К. *рѣпчатый* (C. Rapunculus), листья волнистые: коренные ланцетовидно-овальные; метелка сжатая.

Рост. по лѣсамъ, около заборовъ и проч. ♂. 6. *Цв.* синіе; *корень* коническій; $\frac{1}{2}$ и выше.

223. К. *персиколистный* (C. persicifolia), стебель угластый; листья коренные продолговатые извращенно яйцевидные: стебельные ланцетовидные узенькіе, съ круглыми едва примѣтными зубчиками, далеко одинъ отъ другаго сидящіе.

Рост. по рощамъ и лѣсамъ. 2. 6. 7. *Цв.* большіе бѣлые или синіе; *прицвѣтниковъ* по два шиловидныхъ при основаніи ножки; $\frac{3}{4}$.

(**) *Съ листьями жесткими.*

223. К. *широколистный* (C. latifolia), стебель круглый, дорожчатый, голый; листья яйцевидно-ланцетовидные, двузубчатые; ножки промежуточныя одинакія, прямостоящія; плоды повислые.

Рост. по гористымъ лѣсамъ. 2. 7. 8. *Чаш.* голыя; *цв.* большіе голубые или бѣлые: разрѣзы острые съ пушкомъ по краямъ; $\frac{3}{4}$.

224. К. *крапиволистный* (C. urticaefolia), стебель угластый шершавый; листья яйцевидно-ланцетовидные, грубо зазубренные; ножки одноцвѣтныя промежуточныя, повислыя; чашечки шершавыя.

Рост. по лѣсамъ (Воробьевыхъ горъ, Царицына). 2. 7. 8. Нижніе *листья* сердцевидные; *цв.* синеватые; 4.

225. К. *рѣпчатовидный* (C. rapunculoides), листья сердцевидно-ланцетовидные; стебель вѣтвистый круглый; цвѣты однобочные разсѣянные повислые; разрѣзы чашечки загнувшіеся назадъ.

Рост. по лѣсамъ (Царицыно, Петровское). 2. 6. 7. *Вѣнч.* большіе синевато-фіолетовые, при основаніи съуженные: края разрѣзовъ усажены длинными волосками; *корень* ползучій; *стебель* красноватый; $\frac{1}{2}$ и выше.

226. К. *Болонскій* (C. Bononiensis), листья стебельные яйцевидно-ланцетовидные, по краямъ жесткіе снизу пушистые, сидячіе; цвѣты колосисто-метелчатые.

Рост. около села Архангельскаго, близь Воскресенска. 2. 7. 8. *Вѣнч.* маленькіе синевато-фіолетовые; *чашечные* разрѣзы загнутые назадъ, жестковатые; *стебель* внизу круглый; $\frac{3}{4}$.

227. К. *обыкновенный* (C. Trachelium), стебель простый углас-

тый, листья сердцевидно-ланцетообразные, остро зазубренные (черешковые); чашечки краеволосныя; ножки прираздѣльныя.

Рост. около заборовъ, лѣсовъ. 2. 7. 8. *Вѣнч.* снаружи съ рѣдкими волосками, большой сине-фіолетовой; *чаш.* шершавыя; около аршина.

228. К. *приморная трава* (C. glomerata), стебель угластый простый; листья жесткіе, продолговато-ланцетовидные, сердцевидные, сидячіе; цвѣты въ видѣ головки.

Рост. по лугамъ, пастбищамъ, и лѣсамъ. 2. 6. 7. *Листья* кругло-зазубренные; *цв.* фіолетовые съ прицвѣтниками. Попадаются выродки съ стеблями вѣтвистыми, листьями ланцетовидными и цвѣтами порознь сидящими; $\frac{1}{2}$ и выше.

229. К. *шершавый* (C. cervicaria), стебель шершавый; цвѣты сидячіе въ видѣ головокъ на концѣ

стебля; листья узенькіе ланцетовидные, волнистые, круглозазубренные.

Рост. близь Останкина. ♂ 7. 8. Все *раст.* шершаво-шершистое; *стеб.* угластый; *вѣнч.* синеватые, снаружи по угламъ волосистые; $\frac{2}{4}$.

LXXXVII. Жи́молость (Lonicera L.)

230. Ж. *обыкновенная* (L. Xylosteum), *листья* овальные, цѣльные, мягковолосные.

Рост. на Воробьев. горахъ, въ рощѣ Перовой, въ Кунцовѣ, и пр. ♄ 5. 6. *Цвѣты* желтоватые; *ягоды* пурпуровы. Кустарникъ вышиною въ сажень.

231. Ж. *татарская* (L. tatarica), *листья* сердцевидные, голые, тупые.

Рост. по садамъ. ♄ 5. 6. *Цвѣты* красноватые и бѣлые; *ягоды* красныя. Кустарникъ вышиною въ сажень.

LXXXVIII. Коровякъ (Verbascum L.)

(*) *Съ листьями нисходящими.*

232. К. *медвѣжье ухо* (V. Thapsus), листья съ обѣихъ сторонъ мохнатые, верхніе острые: кисть колосовидная, густая; разрѣзы воронкообразно-плоскаго вѣнчика продолговатые, тупые.

Рост. по пустырямъ и мѣстамъ безплоднымъ, по песчанымъ возвышеніямъ. ♂. 7. 8. *Цв.* желтые, рѣдко бѣлые; 3 *тычинки* мохнатыя; *пыльники* красные; 1½ арш.

233. К. *Царскій скипетръ* (V. thapsiforme), листья верхніе остроконечные, мохнатые; кисть колосовидная густая; разрѣзы плоскаго вѣнчика кругловатые; пыльники два продолговатые.

Рост. въ Рузскомъ уѣздѣ. *Мясн.* ♂. 7. *Вѣнч.* желтой; *пыльники* красные; *тычинки* всѣ голыя; 1½ ар.

234. К. *мохнатый* (V phlomoides), листья коренные эллиптическіе

черешковые, стебельные продолговатые, острые: верхніе широкіе, яйцевидные, заостренные; пучки цвѣтной кисти отдѣльно сидящіе.

Рост. по песчанымъ холмамъ. ♂ 6. 7. *Цв.* желтые большіе: разрѣзы кругловатые; три меньшія тычинки покрыты бѣловатымъ пушкомъ; два *пыльника* продолговатые; все растеніе очень мохнатое; 1½ и выше.

(**) *съ листьями сидячими.*

235. К. *клинолистный* (A. Lychnitis), листья почти клинообразные продолговатые, сверху голые, съисподи порошисто-пушистые; стеб. угластый метелчатый; цв. ножки въ два раза длиннѣе чашечекъ.

Рост. около дорогъ по пустырямъ. ♂. 6. 7. *Вѣнч.* бѣлые и желтые; *тычинки* всѣ мохнатыя; 1 арш. и выше.

236. К. *черный* (V. nigrum), листья продолговато-сердцевидные, че-

решковые волнисто - круглозубчатые, нѣсколько мохнатые; верхніе яйцевидно - продолговатые.

Рост. около дорогъ, заборовъ. (на Трехъ горахъ). ♂. 7. 8. *Вѣнч.* желтые съ пурпуровыми пятнышками; *у тычинокъ* по срединѣ фіолетовые волоски; 1 арш. и выше.

LXXXIX. Дурма́нъ (Datura L.)

237. Д. *вонючій.* (D. stramonium), плоды колючіе.

Рост. около Москвы рѣки на жирной землѣ; по пустырямъ около деревень, но вообще очень рѣдко. ☉ 7. 8. *Вѣнч.* бѣлые; 1 ар.

XC. Бѣлена̀ (Hyosciamus L.)

238. Б. *черная* (H. niger), листья объемлющіе стебель, угластые; цвѣты сидячіе.

Рост. около строеній, по пустырямъ, навознымъ мѣстамъ. ♂. 7. 8. *Вѣнч.* блѣдно - желтоватой съ темнокрасными черточками, на подобіе сѣточки себя пересѣкающими; ½ и выше.

XCI. Паслёнъ (Solanum L.)

239. П. *сладко-горькой* (S. Dulcamara), стебель нѣсколько деревянистый (вьющійся), цѣпкій, листья сердцевидные, гладкіе: верхніе стрѣловидные: щитки прошивулистные.

Рост. по мокрымъ мѣстамъ, около кустарниковъ, рвовъ, заборовъ. 24. *Цв.* фіолетовые; *ягоды* красныя.

240. П. *черный* (S. nigrum), стебель травянистый; листья яйцевидные зубчато-угластые, голые; цв. кисти на ножкахъ выходятъ изъ стебля и висятъ внизъ.

Рост. по пустырямъ, огородамъ, садамъ. ☉ 6 — 8. *цвѣты* бѣлы-; *ягоды* сперва зеленыя, потомъ красныя, наконецъ черныя; $\frac{1}{2}$ и выше.

241. П. *красный* (S. villosum), стебель травяный; вѣтви круглыя щетинистыя; листья зубчато-угластые, мохнатые.

Рост. по огородамъ и пустырямъ. ☉. 6 — 8. *Цв* бѣлые; *ягоды* желтыя, а зрѣлыя оранжевыя. ☽.

XCII. Золототы́сячникъ (Erythraea. *Pers.*).

242. З. *обыкновенный* (E. centaurium), стебель двураздѣльный, четыреспороній; листья яйцевидно-продолговатые (Gentiana centaurium L.)

Рост. по лугамъ, лѣсамъ, холмамъ (Всесвятское). ☉ 6 7. *Цв.* розовые, красные; *листья* противуположные 3-жильные; и выше.

XCIII. Крушѝна (Rhamnus L.)

243. К. *колючая* (R. catharticus), колючая; цв. 4-раздѣльные, тычинки и пестики на разныхъ стебляхъ; листья яйцевидные, зазубренные.

Рост. по гористымъ мѣстамъ (Мягково, Коломна). ♄. 6. *Вѣтви* оканчиваются колючками; *цв.* желтовато-зеленые; *ягоды* черныя. Большой кустарникъ, вышиною. $1\frac{1}{2}$ и выше.

244. К. *настоящая* (R. Frangula), безъ иголочекъ; *цв.* двуполые; листья эллиптическіе цѣльные, голые; ягоды 2-сѣмянныя.

Рост. по влажнымъ, лѣсистымъ лѣсамъ. ♄. 5—8. *Цв.* зеленоватые, краснова-тые; *ягоды* черныя, а незрѣлыя красныя; 1 саж. и болѣе.

XCIV Бересклѣтъ (Evonymus. L).

245. Б. *гладкій* (E. Europaeus), вѣтви гладкія; листья продолгова-то-ланцетовидные голые; маковки съ 5 острыми углами.

Рост. по лѣсамъ. ♄ 5. 6. *Цв.* зелено-вато-бѣловатые, часто съ 4 тычинками; ножки сжатыя; сѣмяна бѣлыя.

246. Б. *бородавчатый* (E. verru-cosus), вѣтви круглыя бородов-чатыя; листья яицевидные остро-конечные; маковки съ 5 тупыми углами.

Рост. по лѣсамъ и рощамъ (на Вороб. Горахъ). ♄. 6. *Цв.* зеленовато-розо-

вые; *ножки* круглыя; *семяна* черныя въ красной кожурѣ; 1 саж. и выше.

XCV. Смородина Ribes. L).

(*) *Стебли не колючіе.*

247. С. *красная* (R. rubrum), стебли неколючіе прямые; *листья* съ 5 тупыми долями.

Рост. по лѣсамъ и садамъ. ♄. 5. *Ягоды* красныя; попадаются въ садахъ и бѣлыя; *цвѣты* плоскіе, зеленоватые. Кустарникъ въ 1 арш. и выше.

248. С. *черная* (R. nigrum), листья съисподи имѣютъ точки; цвѣты колокольчатые; прицвѣтники короче ножекъ.

Рост. по лѣсамъ и садамъ. ♄. 5. *Ягоды* черныя пахучія. Кустарникъ выш. въ 1 $\frac{1}{2}$ арш.

(**) *Стебли колючіе.*

249. С. *Крыжовникъ мохнатый* (R Grossularia), черешки вѣтвистые; ягоды шерстистыя.

Рост. по садамъ ♄. 5. *Листья* сверху лоснящіеся; *цв.* темно-зеленоватые; разрѣзы *чаш.* узенькіе; 1 арш. и выше.

250. С. *Крыжовникъ гладкій* (R. Uva crispa), прицвѣтники сростшіеся, трубчатые; ягоды гладкія. *Рост.* по садамъ. ♄. 5. *Лист.* мягкіе красноватые; разрѣзы *чаш.* продолговато-эллиптическіе; 1. арш. и выше.

XCVI Фіа́лка (Viola L.).

(*) *Безстебельныя.*

251. ф. *щетинистая* (V. hirta), сердцевидные листья и черешки ихъ волосисто-шершавые; чашечки тупыя; прицвѣтники по срединѣ цвѣтной ножки.

Рост. по лѣсамъ и мокрымъ мѣстамъ ♃. 5. *Цв.* блѣдно-синіе безъ запаха; иногда же вѣнчиковъ, особливо на первыхъ цвѣтахъ, и не бываетъ; ¼

252. ф. *болотная* (V. palustris), листья почковидные голые; чашечки тупыя: корень ползучій.

Рост. по болотамъ (Марьина роща, Алексѣевское) ♃. 5. *Цвѣт.* маленькіе

лиловые: нижній лепестокъ съ красноватыми жилками; $\frac{1}{4}$.

253. ф. *душистая* (V. odorata), листья сердцевидные, и ножки голыя; чашечки тупыя; отрасли ползучія.

Рост. по лугамъ. (въ Дворцовомъ саду). 4. 5. *Цвѣт.* фіолетовые пахучіе, но бываютъ и бѣлые: лепесткъ рогатый съ выемкою; $\frac{1}{4}$.

(**) *имѣющія стебли.*

254. ф. *полевая* (V. campestris), листья сердцевидные, при основаніи почти прямолинейные мохнатые; отраслей нѣтъ.

Рост. по лугамъ и пашнямъ. 4 5. *Цвѣт.* пурпуровые пахучіе; *листья* волосистые; *чаш.* тупыя; $\frac{1}{4}$.

255. *Ф. собачья* (V. canina), стебель приподнимающійся; *листья* продолговато-сердцевидные; чашечки ланцетовидныя, острыя.

Рост. по гористымъ сухимъ мѣстамъ и лѣсамъ. 4. 5. *Стебли* вырастаютъ

тогда, когда придетъ время цвѣтамъ показываться; *вѣнч.* блѣдно - синіе, *шлорецъ* бѣлый; $\frac{1}{4}$.

256. Ф. *горная* (V. montana), стебли прямые; листья сердцевидные продолговатые; чашечки ланцетовидныя острыя.

Рост. по лѣсистымъ мѣстамъ (Вороб. горы, Кунцово). 2. 5. 6. *Цвѣты* на длинныхъ ножкахъ; *вѣнч.* большіе блѣдносиніе; *шлорецъ* коротенькой, тупой, $\frac{1}{4}$.

257. Ф. *разноцвѣтная* (V. mirabilis), стебель стоячій трехсторонній; листья почковидно-сердцевидные голые; цвѣты стебельные безлепестные.

Рост. по лѣсистымъ мѣстамъ (Вороб. горы, Три горы) 2. 5. *Цв.* двоякіе: на ножкахъ идущихъ отъ корня *вѣнчики* синевато - фіолетовые пахучіе; но безплодные, а выростающіе изъ стебля безлепестные и приносящъ плоды; *прилистники* ланцетовидные голые; $\frac{1}{4}$.

258. Ф. *Анютины глазки* (V tricolor), стебель угластый развѣсистый и продолговатые листья зубчато-круглозазубренные голые; прилистники перистые; чаш. волосистыя.

Рост. по пашнямъ, полямъ, огородамъ, около дорогъ, заборовъ. ☉ 7. 8. *Цв.* большіе фіолето-пурпуровые бархатные: нижній лепестокъ часто бѣло-желтой съ темными черточками; $\frac{1}{4}$.

259. Ф. *пашенная* (V. arvensis), стебель внизу угластый; листья продолговатые тупые, зубчато-круглозазубренные; прилистники перистые; вѣнчики не длиннѣе шерстистой чашечки.

Рост. по полямъ, лугамъ, садамъ. ♃. 6. 7. *Цвѣт.* бѣловатые: нижній лепестокъ при основаніи съ желтымъ пятномъ: иногда верхніе два лепестка бываютъ синевато-фіолетовые, шпорецъ прямой блѣднофіолетовой; $\frac{1}{2}$.

260. Ф. *сизая* (V. glauca), стебель нѣсколько сжатый, нижніе

листья сердцевидные, а верхніе яицевидные, ланцетовидные, круглозазубренные; прилистники ланцетовидные, съ обѣихъ сторонъ зубчатые, краеволосные.

Рост. по холмамъ (близъ Трехъ горъ, Петровскаго и проч.). 2 4. *Вѣнч.* фіолетовые съ темными черточками, шпорецъ побольше; около ½.

XCVII. Недотрога (Impatiens L.)

261. Н. *желтая* (I. noli tangere), ножки многоцвѣтныя; листья яицевидные; колѣнца на стеблѣ вспухлыя.

Рост. по влажнымъ мѣстамъ. ☉ 7. 8. *Вѣнч.* большіе желтые; ½.

XCVIII. Барвинокъ (Vinca L.)

262. Б. *маленькой* (V minor), стебли кустарные лежачіе; листья продолговатые, ланцетовидные; цвѣты на ножкахъ.

Рост. по садамъ. ♄. 6. Всегда зеленѣетъ; *цв.* синіе, бѣлые и темнокрасные; *чашечки* голыя; ¼.

ПОР. II.

РАСТ. СЪ 5 ТЫЧИНКАМИ И 2 ПЕСТИКАМИ.

XCIX. Грыжникъ (Herniaria L.)

263. Г. *гладкій* (H glabra), стебли голые вѣтвистые; листья яицевидные, маленькіе.

Рост. по песчанымъ сухимъ мѣстамъ. ☉. 7. 8. *Стебель* лежачій; *чаш.* цвѣтная; около ¼.

C. Марь (Chenopodium L.)

(*) *Съ листьями угластыми.*

264. М. *деревенская* (Ch. bonus Henricus), листья треугольно-стрѣловидные, цѣльные; колосья сложные безлистные.

Рост. по пустырямъ, садамъ. ♃ 6. Вся трава какъ бы покрыта порошкомъ; *цвѣточные шарики* сидячіе ½.

265. М. *городская* (Ch. urbicum), листья треугольные зубчатые; кисти прямостоячія густыя, при-

жатыя къ стеблю, очень длинныя и почти безлистныя.

Рост. около дорогъ и по навознымъ мѣстамъ. ☉. 7. 8. *Стебли* прямые; листья не покрытые порошкомъ; $\frac{1}{2}$.

266. М. *красная* (C. rubrum), листья ромбоидально-тріугольные выемчато-зубчатые; кисти сложныя стоячія, листоватыя.

Рост. по пустырямъ и огородамъ ☉. 8. 9. *Стебли* угластые; сѣмяна чрезвычайно мѣлкія; *чаш.* красноватыя; $\frac{3}{4}$ и выше.

267. М. *стѣнная* (C. murale), листья яицевидные, блестящіе, острые, зубчатые; кисти чрезвычайно вѣтвистыя, полузонтичныя, безлистныя.

Рост по пустырямъ. ☉. 7. 8. Вонючая трава: *кисти* похожи на полузонтики и выше стебля; сѣмяна точечныя; $\frac{3}{4}$.

268. М. *бѣлая* (C. album), листья ромбоидально-яицевидные, какъ

бы выгрызенные, при основаніи цѣльные: верхніе продолговатые цѣльные; сѣмяна гладкія.

Рост. по пустырямъ, полямъ, пашнямъ. ☉. 6. 7. Покрытая бѣлымъ порошкомъ; *чаш.* плода пятиугольная; $\frac{1}{2}$ и выше.

269. М. *ненастолщая* (C. hybridum), листья сердцевидные угласто-зубчатые, остроконечные; кисти чрезвычайно вѣтвистыя, полузонтичныя, растопыренныя, безлистныя.

Рост. по пустырямъ и пашнямъ. ☉. 6. *Листья* очень большіе, похожіе на листья дурмана, голые, волнчіе; *стмяна* почечныя; $\frac{3}{4}$.

270. М. *сизая* (C. glaucum), листья продолговатые выгибистые, снизу сизые; колосья въ видѣ шариковъ, безлистные, выходящіе изъ промежутокъ листьевъ и концовъ стебля и вѣтвей.

Рост. на мѣстахъ навозныхъ. ☉. 7. 8. *Листья* толстые, сверху зеленые, а

снизу сизованымъ порошкомъ усыпанные; $\frac{1}{2}$ и выше.

271 М. *зеленая* (C. viride), листья ромбоидальные зубчато-выемчатые; кисти вѣтвистыя; сѣмяна почечныя.

Рост. по пашнямъ и садамъ. ☉. 6. 7. *Листья* копьевидно-выемчатые: верхніе продолговатые цѣльные; *цв.* въ шарикахъ сидячихъ; *промежутки* вѣтвей пурпуровые; $\frac{1}{2}$.

272. М. *курчавая* (C. Botrys), листья продолговатые выемчатые; кисти голыя многораздѣльныя; верхніе прицвѣтники цѣльные, ланцетовидные.

Рост. по песчанымъ мѣстамъ. ☉ 6. 7. Вонючая и липкая трава; $\frac{1}{2}$.

(**) *Съ листьями цѣльными.*

273. М. *вонючая* (C. olidum), листья ромбоидально-яицевидные цѣльные; кисти шаровидныя, голыя. (Ch. Vulvaria *Lin.*)

Рост. по навознымъ мѣстамъ, пустырямъ, сѣнямъ. ☉. 8. Вонючая маслянисто-сизая трава; $\frac{1}{4}$ и выше.

274. М. *многосѣмянная* (L. polyspermum), листья цѣльные яицевидные; стебель лежачій; полузонтики двураздѣльные, безлистные, промежуточные.

Рост. по садамъ и полямъ. ☉ 7. 8. *Кисти* многоцвѣтныя. — Все раст. темнозеленаго цвѣта; $\frac{1}{6}$.

CI. Лебедà (Atriplex L)

275. Л. *садовая* (A. hortensis), стебель стоячій; листья треугольные зубчатые, одноцвѣтные; чаш. плодовъ яицевидныя, сѣтчатыя, цѣльныя.

Рост. по огородамъ. ☉. 8. Верхніе *листья* ланцетовидно - продолговатые, тупые; $\frac{1}{2}$ и выше.

276. Л. *копьевидная* (A. hastata) стебель стоячій; листья треугольно - копьевидные, глубоко - зубчатыя; чаш. плодовъ выемчато-зубчатыя: средній зубчикъ длиннѣе другихъ.

Рост. по пустырямъ ☉. 7. 8. $\frac{1}{2}$.

277. Л. *раскидистая* (A. patula), вѣтви распростертыя; листья

треугольно-копьевидные остроконечные, нѣсколько зубчатые; чашечки плодовъ ромбоидальныя, на кончикѣ зазубренныя, шишковатыя.

Рост. по пустырямъ, дорогамъ. ☉. 8. 9. *Сѣмяна* улитковидныя; ½.

CII. Илимъ (Ulmus L.)

278. И. *Вязъ* (U. campestris), цвѣты почти сидячіе, собранные въ кучу; плоды голые.

Рост. по лѣсамъ. ♄. 5. *Дерево* большое; *цвѣты* красноватые — тычинокъ 4 — 5; *крылатки* яицевидныя, сжатыя выемчатыя.

279. И. *развѣсистый* (U. effusa), цвѣты на ножкахъ неровныхъ, развѣсистыхъ; плоды по краямъ усажены волосками.

Рост. по рощамъ и лѣсамъ ♄. 5. Дерево большое; тычинокъ 7 — 8 — 9. —

CIII. Горчáнка (Gentiana L.)

(*) *Съ вѣнчиками о 4 разрѣзахъ.*

280. Г. *соколій перелетъ* (G cruciata), вѣнчики гвоздочные, голые, кольчатые сидячіе; стебли обоюдные при основаніи.

Рост. по гористымъ лугамъ, около лѣсовъ, (Вороб. горы). 2. 6. 7. *Цв.* синіе снаружи зеленоватые; *листья* сростшіеся; около $\frac{1}{4}$ и выше.

(**) *Съ вѣнч. о 5 разрѣзахъ.*

281. Г. *луговая* (G. pratensis), вѣнч. гвоздочные тупые: чашечка до половины разрѣзная: одинъ разрѣзъ длиннѣе прочихъ овально-ланцетный заостренный; стебель вверху вѣтвистый.

Рост. по лугамъ, полямъ, около лѣсовъ. 2. 8. 9. *Цв.* синіе, иногда бѣлые; $\frac{1}{8}$ и выше.

282. Г. *осѣнняя* (G. amarella), вѣнчики гвоздочные, съ зѣвомъ окруженнымъ волосками: разрѣзы едва достигаютъ до средины, почти равные; листья ланцетовидные, тупые; стебель отъ самаго основанія своего раздѣляется на вѣтви.

Рост. около лѣсовъ. ☉. 8. 9. *Вѣнч.* синевато-фіолетовые; около $\frac{1}{4}$ и выше.

283. Г. *Стародубка* (G Pneumonanthe), вѣнчики колокольчатые

съ остроконечными разрѣзами выходятъ изъ промежутковъ листьевъ и сидятъ на ножкахъ; листья узенькіе тупые.

Рост. по лугамъ влажнымъ около лѣсовъ (Осинкино) 4. 7. 8. *Вит* складчатые сидіе, внутри съ бѣлыми и желтыми крапинками; и выше.

CIV. Ла́стовень (Asclepias L.)

284. Л. *противуядный* (A. Vincetoxicum), стебель стоячій; листья сердцеобразно-яицевидные гладкіе.

Рост. по сухимъ мѣстамъ (на скотномъ дворѣ) 4. 5 — 6. *Цвѣты* щитками, бѣловатые; *волоски* сѣмяна покрывающіе бѣлые. ½

РАСТ. ЗОНТИЧНЫЯ.

CV. Синеголо́вникъ (Eryngium L.)

285. С. *полевый* (E. campestre), листья коренные, объемлющіе стебель, перисто-изорванные, тройные; стебель сверху очень вѣтвистый.

Рост. на Трехъ горахъ. 4. Головки *цвѣточныя* зеленоватыя маленькія; *обвертка* 5 листная; ½ и выше.

286. С. *плосколистный* (E. planum), листья коренные овальные, плоскіе круглозубчатые; цвѣтныя головки на ножкахъ.

Рост. по полямъ. ♃. 7. 8. Головки *цв.* аметистовыя; обвертки 5 — 8 листныя.

CVI. Подлѣ́сникъ (Sanicula L.)

287. П. *простой* (S. Europaea), листья 5 лопастные; цвѣты сидячіе.

Рост. по лѣсамъ тѣнистымъ (Кунцово) ♃. 6. 7. *Цвѣточки* мѣлкіе, бѣлые; $\frac{1}{4}$

CVII. Пупы́рникъ (Torilis *Hoffm.*)

288. П. *лѣсный* (T. Anthriscus): обвертки многолистныя (5 — 6); сѣмяна яицевидныя; листья многосложные: послѣдній листочекъ узенькій ланцетовидный, (Caucalis Anthriscus L.)

Рост. по пустырямъ и при лѣсахъ. ♂. 6. 7. *Цв.* бѣлые или красноватые; щетинки у сѣмянъ кривыя; 1 арш. и выше.

CVIII Морко́вь (Daucus L.)

289. М. *обыкновенная* (D. Carota), стебель и листья шершавые; сѣмянныя колючки на кончикѣ загнутыя.

Рост. по пастбищамъ и полямъ. ♂. 7. *Цв.* бѣлые. У моркови, разводимой въ городахъ, корень толстой, конической, сладкой; $\frac{3}{4}$.

CIX. Боли́головъ (Conium L.)

290 Б. *Омегъ* (C. maculatum), корень веретеновидный; стебель очень вѣтвистый, гладкій съ пятнами; сѣмяна струйчатыя; листья многосложные.

Рост. по пустырямъ и огородамъ. ♂. 7. 8. *Цвѣты* однообразные бѣлые; $\frac{3}{4}$ и выше.

CX. Ги́рча (Selinum L.)

291. Г. *лѣсная* (S. sylvestre), стебли выходятъ изъ корня въ большомъ количествѣ, гладкіе листья

прикрылые-; пестики послѣ отцвѣтенія параллельные стоячіе.

Рост. по сырымъ-пѣнистымъ мѣстамъ 24. 7. 8. *Стеб.* разрѣзанный испускаетъ молоко; *цв.* бѣлые; *семяна* яицевидныя; *корень* многораздѣльный; 1 ар. и выше.

292. Г. *болотная* (S. palustre), стебель-угластый, бороздчатый одинокій; лучи зонтика мохнатые; листья прикрылые: крылышки перистыя, разрѣзы ланцетовидные; столбики по отцвѣтѣ расходящіеся врозь.

рост. по болотамъ (на Трехъ горахъ). 24. 7. 8. *цв.* бѣлые; *обвертки* загнувшіяся внизъ; *корень* коническій раздѣльный; 1 ар. и выше.

293. Г. *тминолистная* (S. carvifolium), стебель дорожчатый съ острыми углами; листья прикрылые, *листочки* ланцетовидные надрѣзанные, съ кончикомъ мозо-

листо-остистымъ; столбики у плодовъ загнутые.

Рост. по лугамъ и между кустарниками. Сокольники). 4 7. Листья прикрылые; *цв.* бѣлые, а неразцвѣвшіе красноватые; *обвертка* общая спадывающая: ¾ и выше.

294. Г. *петрушечная* (S. Oroselinum), листья трикрылые, частные черешки изгибисто-горизонтальные (Athamantha oreoselinum.

Рост. по лугамъ и холмамъ 4. 7. *Стебель* голый бороздчатый; *цв.* бѣловатые; ½ и выше.

CXI. Порѣзникъ (Athamantha L.)

295. П. *порѣзная трава* (A Libanotis), листья двукрылые плоскіе: листочки яицевидные разрѣзные; зонтикъ полушаровидный; сѣмяна шерстистыя.

Рост. по сухимъ высокимъ мѣстамъ, (Вороб. горы). 4. 7. 8. *Стеб.* уг-

ластый, бороздчатый; *цв.* бѣловатые, песшики красноватые : и выше.

296. П. *сибирскій* (A sibirica), листья перистые надрѣанные, угластые.

Рдет. по холмамъ, полямъ и влажнымъ мѣстамъ. 21. 7. 8. можетъ быть выродокъ перваго?

CXII. Булдырникъ (Cnidium *Spreng.*)

297. Б. *луговый* (C. Silaus), листья многосложные: листочки перистые, разрѣзы противуположные; общая обвертка двулистная едва примѣтная (Peucedanum silaus L)

Рост. по лугамъ и рощамъ. 2. 6. 7. *листья* прикраппо-крылые плоскіе; стебель бороздчатый; *цвѣт.* желтоватые; $\frac{3}{4}$.

CXIII. Борщевикъ (Heracleum L.)

298. Б. *обыкновенный* (H. sphondylium), листья крылатые: листочки 5-рные перистые, осипрые, зубчатые.

Рост. по садамъ, лѣсамъ. ♂. 7. 8. *Зонтики* большіе; *вѣнч.* почти ровные бѣлые; листья *жестко-шерстистые*; 1 арш. и выше.

299. Б. *узколистный* (H angustifolium), листья крылатые крестовидные: листочки узенькіе, снизу жесткіе; вѣнчики почти ровные; плоды голые.

Рост. по лугамъ и огородамъ. ♂ 7. Цв. зеленоватые, иногда бѣловатые. $\frac{3}{4}$

300. Б. *сибирскій* (H. Sibiricum), листья крылатые; листочки 5-рные: средніе сидячіе; вѣнчики ровные; плоды гладкіе.

Рост. по мокрымъ лѣсамъ ♃ 6—8 *Цвѣты* зеленоватые; стебель дорожчатый. $\frac{3}{4}$.

301. Б. *большій* (H. panaces), листья крылатые, листочки 5рные: средніе сидячіе съисподи мохнатые; Цвѣты лучевые; плоды почти голые.

Рост. по лугамъ. ♂ 7. Цвѣты бѣлые; 1 ар. и выше.

CXIV. Любúстокъ (Levisticum L.)

302. Л. *зоря* (L. ligusticum), листья крылатые.

Рост. по садамъ и огородамъ. 2. 6. 7. *Цв.* желтые; 1½ и выше.

CXV. Гла́дышь (Laserpitium L.)

303. Г. *лѣсный* (L. pruthenicum), шершавой; листья двуперистые: листочки яицевидные перистые, разрѣзы ланцетовидные острые.

Рост. по гористымъ лѣсамъ. 2. 7—8. *Стебель* и листья шершавые; *обвертка* назадъ загнувшаяся; *цв.* бѣловатые; ☿.

CXVI. Дя́гиль (Angelica L.)

304. Д. *садовый* (A. Archangelica), листья двусложные: листочки яицевидно-ланцетообразные, зазубренные, непарный листъ ширилопастный.

Рост. по лѣсамъ (Вороб. горы): ♂. 7. 8. *Вѣнч.* изжелта зеленоватые; *стебель* голый дудчашый; 1 и выше.

305. Д. *лѣсный* (A. sylvatica), листья двукрылые. ровные, яицевидно-ланцетообразные, зазубренные.

Рост. по лѣсамъ и лугамъ 24 7. *Вѣт.* бѣловатые снаружи краснова̀тые, или желтова̀тые; *стебель* сверху бѣло-мохнатый; и выше.

CXVII. Поручѐйникъ (Sium L.)

306. П. *широколистный* (S. latifolium), листья крылатые: листочки у коренныхъ листьевъ почти двукрашно перистые, у стебельныхъ простые; зонтики на верхушкѣ стебля и вѣтвей.

Рост по ручейкамъ и рвамъ. 21 7. *Цв.* бѣлые; *стебель* дорожчатый; 1 ар.

307. П. *узколистный* (S. angustifolium), листья крылатые; зонтики на ножкахъ, выходящихъ изъ промежутковъ листьевъ; общая обверпка перистая.

Рост въ мѣстахъ мокрыхъ (около звѣринца). 24 7. *Цв.* бѣлые, *стебель* почти гладкій, голый; ½ ¼ и выше.

CXVII Оме́жникъ (Phellandrium L.)

308. О. *конской укропъ* (P. aquaticum), *листья и листочки у листьевъ растопыренные.*

Рост. по озерамъ, прудамъ, рвамъ. ♂. 7. *Цв.* маленькіе бѣлые; *зонтики* противуположные листьямъ; *листья* большіе; 1 арш. и выше.

CXVIII Цику́та (Cicuta L.)

309. Ц. *вёхъ* (C. virosa), зонтики противуположные листьямъ; черешки съ закраинами, тупые.

Рост. около озеръ, рвовъ, по болотамъ. 4. 6. 7. *Корень* перегородчатый, издающій оранжевый сокъ; *стеб.* узластый; *листья* сложные: листочки острые острозазубренные; *цв.* бѣлые; $\frac{3}{4}$ арш. и выше.

CXIX Ко́корышъ (Aethusa L.)

310. К. *собачья петрушка* (A. cynapium), частныя обвертки узенькія ланцетовидныя, длиннѣе

частнаго зонтика; листья прикрылые.

Рост. по огородамъ. ☉. 7. *Листья* снизу лоснящіеся; *цв.* бѣлые; частная *обвертка* 3-5 листная, висячая; $\frac{1}{3}$ 1 и выше.

CXX Кишне́цъ (Coriandrum L.)

311. К. *садовый* (C. sativum), съ сѣмянами шаровидными.

Рост. по огородамъ; дикій найденъ въ буракѣ близь Коломны. ☉. 7. *Цв.* бѣловатые, иногда красноватые; $\frac{2}{4}$.

CXXI Ке́рвель (Chaerophyllum *Spreng.*)

312. К. *обыкновенный* (Ch. cerefolium), сѣмяна блестящія яицеобразно-шиловидныя; зонтики боковые сидячіе. (Scandix cerefolium).

Рост. по огородамъ. ☉. 5. 6. *Цв.* маленькіе бѣлые; *сѣмяна* черноватыя; $\frac{3}{4}$ и выше.

313. К. *лѣсный* (Ch. sylvestre); стебель дорожчатый при колѣнцахъ толще; сѣмяна голыя гладкія. (Anthriscus sylvestris *Hoffm.*)

Рост. по лѣсамъ, садамъ. 2. 6. 7. *Стебель* молодой при колѣнцахъ мохнатый; *цв.* бѣлые, неправильные; *зонтики* на верху стеблей; $\frac{3}{4}$ и выше.

CXXII Бу́тень (Myrrhis *Spreng.*)

314. Б. *вдомый* (M. bulbosa), стебель гладкій, при колѣнцахъ толще, у корня шершавый. (Chaerophyllum bulbosum L).

Рост. по кустарникамъ, при дорогахъ и заборахъ. ♂. 5. 6. *Стеб.* при корнѣ съ пятнами и коротkими жесткими волосками. *вѣнч.* бѣлые, лепестки двураздѣльные; *сѣмяна* длинныя о 5 бороздкахъ; $1\frac{1}{2}$ и выше.

315. Б. *пьяный* (C. temulum), стебель жесткій, при колѣнцахъ толще. (Chaerophyllum temulum L.)

Рост. по кустарникамъ, при дорогахъ, заборахъ. ♂. 6. 7. *стебель* съ пурпуровыми пятнами; *вѣнч.* бѣлые, нѣсколько раздвоенные; *сѣмяна* продолговатыя о 5 бороздкахъ; $\frac{3}{4}$ и выше.

316. Б. *пряный* (C. aromaticum); стеб. ровный, листья сложныя: листочки сердцевидные зазубренные, безъ выемокъ и разрѣзовъ; плоды съ двумя остями.

Рост. по лѣсамъ. (Вороб. горы). Пахучее растеніе, *цв.* бѣлые, *стебель* и черешки щетинистые; $\frac{3}{4}$.

CXXIII. Пастернáкъ (Pastinaca L.)

317. П. *огородный* (P. sativa), листья крылатые блестящіе.

Рост. по огородамъ, пустырямъ, пастбищ. ♂ 7. 8. *Корень* конической; *цв.* желтоватые. У дикаго листья всѣ мохнатые; $\frac{3}{4}$ и выше.

CXXIV Укропъ (Anethum L.)

318. У. *огородный* (A. graveolens), съ сѣмянами сплюснутыми.

Рост. по огородамъ ☉. 6. 7. *Вѣнч.* желтые; *сѣмяна* крылатыя $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ и выше.

CXXV Тминъ (Carum L.)

319. Т. *душистый* (C. carvi), стебель вѣтвистый; листья двукрылые.

Рост. по лугамъ. ♂. 6. 7. *Цв.* бѣлые; листвяныя трубки по краямъ съ бѣлою полоскою; ½ и выше.

CXXVI Бе́дренецъ. (Pimpinella L.)

320. Б. *камнеломный* (P. saxifraga), стебель голый; листья крылатые голые: листочки коренные кругловатые остро-зубчатые, стебельные узкіе.

Рост. по сухимъ пастбищамъ и лѣсными полянамъ. 4. 7. 8. *Цв.* бѣлые; ½ и выше.

321. Б. *черный* (P. nigra), стебель мохнатый; листья крылатые мохнатые: листочки коренные почти сердцевидные, надрѣзные, тупо-зазубренные.

Рост. по сухимъ мѣстамъ (Сокольники, Петровское). 4. 7. 8. Изъ разрѣзаннаго корня вытекаетъ синій сокъ; — *Цв.* бѣлые; ½. Можно счесть выродкомъ передняго.

322. Б. *большій* (P. magna), листья крылатые: у коренныхъ листоч-

ки яйцевидные у стебельныхъ ланцетовидные, всѣ лопастные, зазубренные, блестящіе: средній или безпарный о 3 лопастяхъ.

Рост. около Коломенскаго села изрѣдка. 24. *б.* 7. *Цв.* бѣлые; *черешки* сплюснутые; $\frac{3}{4}$ и выше.

CXXVII Петру́шка (Apium L.)

323. П. *обыкновенная* (A. petroselinum), стебель струйчатый; стебельные листья узенькіе.

Рост. по огородамъ. ♂ 6. *Корень* коническій; *цв.* мѣлкіе, зеленоватые; частныя *обвертки* 6 — 8 листныя; $\frac{1}{2}$ и выше.

324. П. *селдерей* (A. graveolens), стебель бороздчатый, стебельные листья клиновидные; зонтики сидячіе.

Рост. по огородамъ. ♂. 7. *Цв.* бѣлые; $\frac{1}{5}$.

CXXVIII. Снить (Aegopodium L.)

325. С. *обыкновенная* (Ae. Podagraria), листья верхніе тройные.

Рост по огородамъ, около заборовъ, лѣсовъ. 2. 7. *Цв.* бѣловатые, а иногда блѣдно-красноватые; ½ и выше.

ПОР. III.

РАСТЕНІЯ СЪ ПЯТЬЮ ТЫЧИНКАМИ И 3 ПЕСТИКАМИ.

CXXIX. Калѝна (Viburnum L.)

326. К. *обыкновенная* (V. Opulus), листья трилопастные остроконечные, зубчатые; черешки голые, желѣзистые.

Рост. по лѣсамъ и кустарникамъ около рѣкъ. ♄ 5. 6. Кустарникъ. *Цв.* бѣлые; *ягоды* красныя.

CXXX. Бузина̀ (Sambucus L.)

327. Б. *малорослая* (S. Ebulus); стебель травяный; полузонтики 3-раздѣльные.

Рост. по садамъ. 2. 7. 8. *Цв.* блѣдно-красные; зрѣлыя *ягоды* черныя; дикій найденъ въ Верейскомъ уѣздѣ.

328. Б. *черная* (S. nigra), стебель деревянистый; полузонтики 5-раздѣльные.

Рост. по садамъ. ♄. 6. Кустарникъ большой; *цвѣты* бѣлые или желтоватые пахучіе; *ягоды* зрѣлыя черныя.

329. Б. *красная* (S. rubra), метелка яйцевидная; стебель деревянистой.

Развод. по садамъ. ♄. 5. — Кустарникъ большой. *Цв.* желтоватые; *ягоды* красныя.

CXXXI. Мокри́чникъ (Alsine L.)

330. М. *обыкновенный* (A. media), лепестки двураздѣльные; листья яйцевидно-сердцеобразные.

Рост. по огородамъ, пашнямъ, около заборовъ. ☉. *Вѣнч.* бѣлые мѣлкіе; отъ 2 верш. до $\frac{3}{4}$. арш.

ПОР. IV.

РАСТ. СЪ 5 ТЫЧИНКАМИ И 4 ПЕСТИКАМИ.

CXXXII. Бѣлозо́ръ (Parnassia L.)

331. Б. *болотный* (P. palustris), листья коренные сердцевидные.

Рост. по мокрымъ лугамъ и болотамъ; 24. 7 8. *Цвѣт.* бѣлые съ полосками; $\frac{1}{4}$ и выше.

ПОР. V.

РАСТ. СЪ 5 ТЫЧИНКАМИ И 5 ПЕСТИКАМИ.

CXXXIII. Ленъ (Linum L.)

(*) *Съ листьями поперемѣнно сидящими.*

332. *Л. обыкновенный* (L. usitatissimum), стебель одинокій; листья ланцетовидные; лепестки кругло зазубренные; чашечки и маковки остистыя.

Рост. по полямъ (сѣется). ☉. 6. *Цв.* голубые; $\frac{1}{2}$ и выше.

333. *Л. желтый* (L. flavum); листья при основаніи съ двумя желѣзками и краями гладкими; у метелки вѣтви двураздѣльныя; чашечки жесткія зазубренныя, остроконечныя.

Рост. по тѣнистымъ мѣстамъ (Свиблово, Купавня). ☉. 6. *Цв.* желтые однолепестные; $\frac{1}{2}$.

334. Л. *однолепестный* (L. monopetalum), вѣнчики однолепестные 5-раздѣльные.

Рост. въ лѣсахъ за Окою. ☉. 6. *Стефанъ.*

(**) *Съ листьями противуположными.*

335. Л. *слабительный* (L. catharticum), стебель двураздѣльный; листья яйцевидно-ланцетообразные; вѣнчики острые.

Рост. по жирнымъ влажнымъ лугамъ около Москвы рѣки. (Архангельское Звенигородъ) ☉. 7. 8. *Цв.* маленькіе бѣловатые, иногда палевые; $\frac{1}{4}$ и выше.

CXXXIV. Росянка (Drosera L.)

336. Р. *круглолистная* (D. rotundifolia), съ листьями кругловатыми.

Рост. по торфянымъ болотамъ. ♃. 6. 7. *Листья* усажены красными

клейкими волосками; *цв.* бѣлые, около $\frac{1}{4}$.

337. Р. *длиннолистная* (D. longifolia), съ *листьями* яйцевидно-продолговатыми.

Рост. по болотамъ. 24. 7. Около Горенокъ и села Архангельскаго; $\frac{1}{4}$.

ПОРЯДОКЪ VI.

РАСТ. СЪ 5 ТЫЧИНКАМИ И МНОЖЕСТ. ВОМЪ ПЕСТИКОВЪ.

CXXXV. Мышнякъ (Myosurus L.)

338. М. *маленькой* (M. minimus), съ листьями узенькими.

Рост. по огородамъ, пашнямъ, пастбищамъ. ☉. 5. 6. *Цв.* мѣлкіе желтенкіе; ото 1 верш. до $\frac{1}{4}$ арш.

КЛАССЪ ШЕСТЫЙ.

РАСТЕНІЯ ЯВНОБРАЧНЫЯ, ДВУПОЛЫЯ, СЪ ШЕСТЬЮ ТЫЧИНКАМИ ОДИНАКОЙ ДЛИНЫ.

ПОРЯДОКЪ I.

РАСТ. СЪ 6 ТЫЧИНКАМИ И 1 ПЕСТИКОМЪ,

(А) *съ двумя цвѣточными покровами.*

1. **Барбари́съ.** *Чаш.* 6-листная; *вѣнчикъ* 6 лепестный; *ягода* 2-сѣмянная. (Кустарникъ). CXLIV.

2. **Бутерла́къ** *Чаш.* о 10 разрѣзахъ; *вѣнч.* 6-лепестный; *Маковка* 2-гнѣздная. CXLV.

(†) *Семитычникъ. Чаш.* 6 листная; *вѣнч.* 1 лепестный. (см. Кл. VII.)

(††) *Вербейникъ пирамидальный. Чаш.* и *вѣнч.* однолепестные. (см. Кл. V.)

(B.) *Цвѣты обѣ одномъ покровѣ.*

(*) *Покровъ красивый (вѣнчикъ) съ покрываломъ.*

3. Чесно́къ. *Вѣнч.* 6-раздѣльный, колокольчатый, открытый; *покрывало* двуразрѣзное; *мак.* о 3 створкахъ. CXXXVI.

(**) *Покровъ красивый (вѣнчикъ) безъ покрывала.*

4. Ла̀ндышъ. *Вѣнч.* о 6 разрѣзахъ; *рыльце* 3-угольное; *ягода* 3-гнѣздная: незрѣлая пестрая CXXXIX.

5. Спа́ржа. *Вѣнч.* 6-лепестный (6-рѣздѣльный): верхушки у трехъ лепестковъ загнувшіяся; *ягода* шаровидная. CXCVIII.

6. Орнито́галъ. *Вѣнч.* 6-лепестный; *тычинки* при основаніи

ширъ или шиловидныя; *мак.* 3-гнѣздная. CXXXVII.

7. Тюльпа́нъ. *Вѣнч.* колокольчатый, 6 лепестный; *завязъ* безъ столбика. *рыльце* тройное. CXL.

8. Аи́ръ. *Вѣнчекъ* цѣлиндрическій, усаженный множествомъ мѣлкихъ цвѣточковъ; *вѣнч.* 6-лепестный; *завязь* безъ столбика. CXLI.

(***) *Покровъ цвѣточный некрасивый (чашечка).*

9. Ожика. *Чаш.* 6-раздѣльная, пленчатая; *мак.* 1-гнѣздная о 3 створкахъ, многосѣмянная. (*Листья узенькіе, такіе почти какъ у злаковъ*). CXLII.

10. Лу́зула *Чаш.* 6-раздѣльная, пленчатая; *мак.* 1-гнѣздная о 3 створкахъ, трисѣмянная. (*Листья узенькіе, такіе же почти какъ у злаковъ*) CXLIII.

(†) *Бутерлакъ Чаш.* 6 листная (см. No 2).

†† *Гречиха малая. Чаш.* 5-раздѣльная. (см. Кл. VIII).

ПОР. II.

РАСТ. СЪ 6 ТЫЧИНКАМИ И 2 ПЕСТИКАМИ.

† Нѣкоторыя породы *гречихи* какъ по *почечуйная* и проч. (См. Кл. VIII).

†† *Илимъ.* Плодъ крылашый (дерево) (см. Кл. V)

ПОР. III.

РАСТ. СЪ 6 ТЫЧИНК. И 3 ПЕСТИКАМИ.

(*) *Чаш.* 6-*листная или* 6-*раздѣльная.*

11. Шейхцéрія *Вѣч.* нѣтъ; *маковокъ* 3 почти яицевидныхъ. CXLVII.

(**) *Чаш.* 3-*листная.*

12. Тривóстренникъ; *Вѣнч.* 3-лепестный; *мак.* открывающаяся при основаніи; *завязь* безъ столбика CXLVIII.

13. Щавéль. *Вѣнч.* состоитъ изъ 3 лепестковъ сближающихся верхушками; *рыльце* перистое съ столбиками; *сѣмя* трехсторонее одно. CXLVI.

(***) *Чашечки во все нѣтъ.*

14. Чемерúца. *Вѣнч.* 6-лепестный; *маковокъ* 3 многосѣмянныхъ. Въ мужскихъ цвѣтахъ слѣды пестика. CXLIX.

ПОРЯДОКЪ IV.

РАСТ. СЪ 6 ТЫЧИНКАМИ И МНОЖЕСТВОМЪ ПЕСТИКОВЪ.

15. Частýха. *Чаш.* трилистная; *вѣнчикъ* трилепестный; *маковокъ* много, односѣмянныхъ. CL.

КЛ. VI.

РАСТЕНІЯ СЪ ШЕСТЬЮ ТЫЧИНКАМИ.

ПОР. I.

РАСТ. СЪ 6 ТЫЧИНКАМИ И 1 ПЕСТИКОМЪ.

CXXXVI Чеснóкъ (Allium L.).

(*). Тычинки поперемѣнно тираздѣльныя.

† *Листья плоскіе.*

339. Ч. *круглый* (A. rotundum), стебель плосколистный; зонтикъ шаровидный; тычинки съ 3 остреями; боковые цвѣты повислые.

Рост. по пашнямъ около Кунцова. 24. 7. *Цвѣты* на верху стебля; *вин.* пурпуровые; $\frac{1}{2}$ и выше.

(**) *Тычинки всѣ простыя,*

† *съ листьями плоскими.*

340. Ч. *острый* (A. carinatum), стебель плосколистный луковиценосный; зонтикъ развѣсистый; тычинки всѣ шиловидныя; крыло остроконечное, двулистное.

Рост. на Воробьевыхъ горахъ, около Кунцова. 2. 6. *Вѣт.* красновато-зеленые; *листья* мясистые, шиловидные; маленькія *луковицы* сидятъ между цвѣтами; $\frac{1}{2}$.

†† *Съ листьями стебельными круглыми.*

341. Ч. *садовый* (A. vineale), стебель круглолистный луковиценосный; тычинки съ тремя остріями; крыло однолистное.

Рост. по полямъ около Коломны. *Стефан.* 2. 7. *Лист.* нишевидные, *ножки* коротки; *цвѣты* зеленоватые; $\frac{1}{2}$.

342. Ч. *огородный* (A. oleraceum), стебель круглолистный луковиценосный; зонтикъ развѣсистый; тычинки всѣ шиловидныя; крыло остроконечное, двулистное.

Рост. на Воробьевыхъ горахъ, около Кунцова. 2. 6. *Вѣт.* красновато-зеленые; *листья* мясистые, шиловидные; маленькія *луковицы* сидятъ между цвѣтами; $\frac{1}{2}$.

†† *Съ листьями стебельными круглыми.*

341. Ч. *садовый* (A. vineale), стебель круглолистный луковиценосный; тычинки съ тремя остріями; крыло однолистное.

Рост. по полямъ около Коломны. *Стефан.* 2. 7. *Лист.* нишевидные, *ножки* коротки; *цвѣты* зеленоватые; $\frac{1}{2}$.

342. Ч. *огородный* (A. oleraceum), стебель круглолистный луковиценосный; зонтикъ развѣсистый; тычинки всѣ шиловидныя; крыло остроконечное, двулистное.

ценосный; листья жесткіе полукруглые, снизу съ желобкомъ.

Рост. по полямъ. 2. 6. *Листья* дудчатые; *лепестки* наружные пурпуровые, а внутренніе блѣднорозовые; *тыч.* простыя; $\frac{1}{2}$ и выше.

(**) *Стрѣлка голая.*

343. Ч. *лукъ мѣлкой* (A. schoenoprasum), стрѣлка круглая не длиннѣе листьевъ круглыхъ, нитевидныхъ, шиловидныхъ.

Рост. по лугу за дачею Дмитріева. 2. 6. *Вѣнч.* бѣлые или красноватые съ пурпуровымъ ребрышкомъ; $\frac{1}{2}$.

CXXXVII. Орнитогалъ (Ornithogalum L.)

344. О. *лѣсный* (O. sylvaticum), стрѣлка угластая, при основаніи двулистная; ножки простыя трехстороннія, голыя.

Рост. по лѣсамъ. 2. 5. *Вѣнч.* желтые; $\frac{1}{2}$.

345. О. *луговый* (O. pratense), стрѣлка угластая, при основанія однолистная; листья коренные узенькіе; ножки зонтичныя голыя; лепестки ланцетовидные.

Рост. по лугамъ и около лѣсовъ. 2. 6. *Вѣнч.* желтые съ зелеными черточками; $\frac{1}{2}$.

346. О. *крылатый* (O. spathaceum), коренный листъ одинъ плоской: цвѣтные попеременно сидящіе, послѣдній листъ самой большой въ видѣ крыла; ножки вѣтвистыя щитовидныя; лепестки острые, голые.

Раст. по лѣсамъ, лугамъ и огородамъ. 2. 5. *Цв.* желтые; $\frac{1}{2}$.

347. О. *маленькой* (O. minimum), листьевъ коренныхъ два: цвѣточные верхніе противуположные; ножки вѣтвистыя, щитковидныя и лепестки мохнатые.

Рост. по полямъ, пашнямъ, огородамъ. (Около Измайловскаго села). 2. 5. *Лепестки* желтые острые; $\frac{1}{4}$.

349. О. *зонтичный* (O. umbellatum), цѣтки щитками; ножки длиннѣе стрѣлки; нити шиловидно-разширенныя, цѣльныя.

Рост. по садамъ и огородамъ. 2. 5. *Цв.* бѣлые, снаружи зеленые; *листья* голые; $\frac{1}{4}$.

CXXXVIII. Спáржа (Asparagus L.)

349. С. *садовая* (A. officinalis); листья щетиновидные пучками.

Рост. по пескамъ около Москвы рѣки? 2. 7. *Цв.* бѣлые; $\frac{3}{4}$ и выше.

CXXXIX. Лáндышъ (Convallaria L.)

350. Л. *майскій* (C. majalis), стрѣлка голая; листья яйцевидные; цвѣты колокольчатые повислые, кистями.

Рост. въ лѣсахъ, рощахъ и садахъ. 2. 5. *Цв.* бѣлые, пахучіе; *плоды* красные; $\frac{1}{4}$.

351. Л. *обоюдный* (C. Polygonatum), стебель обоюдный; листья по-

перемѣнные, объемлющіе стебель; ножки промежуточныя одно и дву-цвѣтныя.

Рост. по лѣсамъ. 2. 6. *Листья* эллиптическіе; *цв.* бѣловатые цилиндрическіе, пахучіе; *ягоды* зрѣлыя черныя; $\frac{1}{2}$.

352. Л. *многоцвѣтный* (C. multiflora), стебель круглый; листья попеременно сидящіе, объемлющіе стебель; ножки промежуточныя, многоцвѣтныя.

Рост. по лѣсамъ и кустарникамъ. 2. 7. *Листья* эллиптическіе; *цв.* бѣловатые; $\frac{1}{2}$ и выше.

CXL. Тюльпанъ (Tulipa L.)

353. Т. *лѣсный* (T. sylvestris), цвѣтокъ одинъ висячій; тычинки при основаніи мохнатыя.

Рост. близъ Оки. 4. 5. Цвѣты желтые. *Лондесъ.*

CXLI Аиръ (Acorus L.)

354. А. *болотный* (A. calamus), у стрѣлки конецъ длинной листвяной.

Рост. по болотамъ, озерамъ и прудамъ. 4. 6. *Вѣнчекъ* зеленоватой, толщиною въ палецъ; $\frac{1}{2}$.

CXLII Ожи́ка (Juncus L.)

** *съ соломиною голою.*

355. О. *клубчатая* (J. conglomeratus), соломина стоячая прямая; метелка боковая шаровидная; маковки трехугольныя; цв. съ тремя тычинками.

Рост. по болотистымъ и влажнымъ мѣстамъ. 4. 6. 7. *Головки* темныя; $\frac{1}{2}$.

356. О. *разсыпная* (J. effusus), соломина прямая стоячая; метелка боковая многосложная развѣсистая; маковки тупыя.

Рост. по болотамъ и около рвовъ. 4. 6. Трава мягкая, ломкая; $\frac{3}{4}$.

357. О *тонкая* (J. filiformis), стебель нитевидный; метелка боковая, малоцвѣтная, съ прицвѣтниками; маковки тупыя треугольныя.

Рост. по торфу болотному 2. 6. *Метелка* желтоватая; ½ и выше.

358. О. *щетинистая* (J. squarrosus), листья щетиновидные; цвѣтныя головки на верху стеблей, шаровидныя, безлистныя.

Рост. по холмамъ и пастбищ. песчанымъ. 2. 6. 7. *Листья* коренные желобковатые; *чаш.* темная съ бѣлымъ краемъ; ½.

** *съ солом. листвяною.*

359. О. *тупоцвѣтная* (J. obtusiflorus), соломина приподнимающаяся; листья узласто-колѣнчатые нѣсколько сжатые; метелка сложная; листья чашечные тупые (J. articulatus).

Рост. около озеръ и канавъ. 2. 6-8. *Метелка* на верху стеблей; ¼ и выше.

360. О. *остроцвѣтная* (J. acutiflorus), соломина прямая стоячая; листья узласто-колѣнчатые круглые; метелка многосложная;

чаш. листья остистые: внутренніе длиннѣе другихъ.

Рост. по влажнымъ лѣсамъ. 2. 7. 8. *Метелка* на верху стебля; $\frac{1}{2}$ и выше.

361. О. *луковичная* (J. bulbosus), соломина простая, нѣсколько сжатая; листья желобковатые; щитокъ на верхушкѣ соломины короче цвѣтныхъ листьевъ; маковка тупая, длиннѣе листьевъ чашечки.

Рост. около дорогъ и по выгонамъ влажнымъ. 2. 6. 7. *Чаш.* красноватая; $\frac{1}{4}$ и выше.

362. О. *жабная* (I. bufonius), соломина двураздѣльная; листья узенькіе желобковатые; цвѣты сидятъ порознь въ видѣ кисти; листочки чашечки остроконечные, длиннѣе тупой маковки.

Рост. по влажнымъ и поемнымъ песчанымъ мѣстамъ; около дорогъ. 2.

6. 7. *Цвѣты* выходятъ по бокамъ стебля; $\frac{1}{4}$ и выше.

CXLIII. Лу́зула (Luzula W.)

363. *Л. волосистая* (L. pilosa), листья плоскіе волосистые; ножки одноцвѣтныя, повислыя; листки чашечки яйцевидные, короче маковки (Juncus pilosus).

Рост. по рощамъ и лѣсамъ. 2. 6. 7. *Волоски* бѣлые; *чашечные* листья темнокрасные съ бѣлыми краями; около $\frac{1}{4}$ и выше.

364. *Л. полевая* (L. campestris), листья плоскіе волосистые; колосья на ножкахъ представляютъ зонтикъ: средній изъ нихъ сидячій; листочки чашечки остистые, длиннѣе маковки. (J. campestris).

Рост. по полямъ и выгонамъ. 2. 6. *Маковки* тупыя; $\frac{1}{4}$.

365. *Л. бѣловатая* (L. albida), листья плоскіе волосистые; щи-

токъ сложный; ножки 4 цвѣтныя; чашечные листочки остистые, длиннѣе маковки. (I albidus).

Рост. по лѣсистымъ мокрымъ мѣстамъ. 2. 6 — 7. Листочки *чашечки* бѣловатые; $\frac{1}{2}$.

CXLIV. Барбарисъ (Berberis L.)

366. Б. *садовый* (B. vulgaris), съ кистями простыми, висячими.

Рост. между кустарниками по садамъ. ♄. 5. Кустарникъ колючій; *ягоды* красныя.

CXLV. Бутерлакъ (Peplis L.)

367. Б. *болотный* (P. portula); листья черешковые кругловато-яйцевидные.

Рост. по болотамъ и мѣстамъ поемнымъ. ☉. 7. 8. *Цв.* маленькіе красноватые; отъ 2 вершк. до $\frac{1}{4}$ арш.

ПОР. III.

РАСТ. СЪ 6 ТЫЧИНКАМИ И 5 ПЕСТИКАМИ.

CXLVI. Щавель (Rumex L.).

(А) *Съ цвѣтами двуполыми.*

(†) *Чашечные листки съ желѣзкою.*

368. Щ. *водяный* (R. hydrolapathum), створки у сѣмянъ тріугольно-яйцевидныя, цѣльныя, сѣтчато-жильныя; листья ланцетовидные, голые, острые, къ основанію утонченные.

Рост. по канавамъ и прудамъ. 2. 7. На створкахъ *желѣзки* длинныя бѣлыя; *цв.* зеленоватые; *метелка* большая съ узенькими листьями; 1 арш. и выше.

369. Щ. *курчавый* (R. crispus), створки у сѣмянъ цѣльныя всѣ съ желѣзками; листья ланцетовидные, волнистые, острые.

Рост. по мѣстамъ мокрымъ, около дорогъ, заборовъ. 2.. 7. 8. *Цв.* зеленоватые: *желѣзки* желтовато-красныя, продолговатыя: $\frac{3}{4}$ и выше.

370. Щ. *лѣсный* (R. nemolapathum), створки узенькія тупыя, цѣльныя, одна съ желѣзкою; вѣтви горизонтальныя; нижніе листья сердцевидно-ланцетообразны, верхніе ланцетовидные.

Рост. по лѣсамъ. 2. 7. 8. Верхніе *листья* къ обоимъ концамъ тоньше; *желѣзка* красноватая; $\frac{1}{2}$ и выше.

371. Щ. *приморскій* (R. maritimus), створки зубчатыя; листья верхніе на стеблѣ и на вѣтвяхъ узенькіе.

Рост. около канавъ и по мѣстамъ мокрымъ. 2. 7. 8. *Цв.* желтовато-красноватые и зеленоватые; $\frac{1}{2}$ и выше.

372. Щ. *конскій* (R. acutus), створки зубчатыя; листья сердцевидно-продолговатые, заостренные.

Рост. по тучнымъ лугамъ. 2. 5—8. *Кисти* горизонтальныя кольчатыя; *цв.* зеленоватые; *сѣмяни* маленькія; $\frac{3}{4}$ и выше.

373. Щ. *туполистный* (R. obtusifolius), створки зубчатыя; листья сердцевидно-продолговатые тупые, круглозубчатые.

Рост. по выгонамъ, лугамъ, дорогамъ. 2. 8. *Стебель* нѣсколько жесткой; зубчики у створ. острые; $\frac{3}{4}$.

†† *Створки сѣмянъ безъ желѣзокъ.*

374. Щ. *бычачій* (R. bucefalorophorus); створки зубчатыя; ножки плоскія, назадъ загнувшіяся, уполщенныя.

Рост. около рѣки Яузы? ☉. 7. *Гостинецъ.*

375. Щ. *болотный* (R. aquaticus), створки цѣльныя; листья сердцевидные голые, острые.

Рост. по берегамъ рѣкъ и по болотамъ. 2. 7. *Листья* коренные очень длинные; $\frac{3}{4}$ и выше.

(B) *Съ цвѣтами однополыми.* (Кислые).

376. Щ. *кислый* (R. acetosa), листья продолговатые стрѣловидные.

Рост. по выгонамъ, лугамъ и садамъ. 24. 6. 7. *Метелка* красная; *листья* сочные; *створка* сѣмянъ съ желѣзками; $\frac{1}{2}$ и выше.

377. Щ. *мѣлкой* (R. Acetosella), листья ланцетовидно-копьевидные.

Рост. по лугамъ, выгонамъ, пашнямъ. 24. 5. 6. *створка* сѣмянъ безъ желѣзокъ; $\frac{1}{4}$ и выше.

CXLVII Шейхцéрія (Scheuchzeria L).

378. *Ш. болотная.* (S palustris).

Рост. по болотамъ на Воробьевыхъ горахъ. 24. 6. 7. Походитъ на злаки; $\frac{1}{4}$.

CXLVIII. Тривóстренникъ (Triglochin. L).

379. Т. *болотный* (T. palustris); маковки тригнѣздныя узенькія.

Рост. по мокрымъ лугамъ, надъ ручьями. 24. 6. *Корень* мочковатый; *листья* узенькіе, желобковатые; около; $\frac{1}{2}$ арш.

CXLIX Чемерица (Veratrum L).

380. Ч. *бѣлая* (V. album), кисти метелчатыя; листья овальные складчатые.

Рост. по гористымъ мѣстамъ. 24. 7. *Вѣнч.* бѣловато-зеленоватые; *пожки* короче вѣнчика; $\frac{1}{2}$ и выше.

ПОР. IV.

РАСТЕНІЯ СЪ 6 ТЫЧИНКАМИ И МНОЖЕСТВОМЪ ПЕСТИКОВЪ.

CL. Частуха (Alisma L.).

381. Ч. *водяная* (A. Plantago), листья яйцевидные острые; маковки тріугольныя, тупыя.

Рост. по поемнымъ мѣст. болотамъ и около рѣкъ, озеръ. 24. 7. 8. *Вѣнч.* блѣдно-красные; попадается на сухихъ мѣстахъ и съ листьями ланцетовидными; $\frac{1}{2}$ и выше.

КЛАССЪ СЕДМЫЙ.

РАСТЕНІЯ ЯВНОБРАЧНЫЯ, ДВУПОЛЫЯ СЪ СЕМЬЮ ТЫЧИНКАМИ.

ПОРЯДОКЪ I.

РАСТ. СЪ 7 ТЫЧИНКАМИ И 1 ПЕСТИКОМЪ.

1 Семитычникъ. *Чаш.* 7-листная; *вѣнч.* 7-раздѣльный плоскій; *ягода* сухая. CLI.

2 Бѣлокрыльникъ. *Крыло* 1-листное; *вѣнчекъ* яйцевидный; ни *чаш.* ни *вѣнч.* нѣтъ; *ягоды* многосѣменныя. CLII.

КЛ. VII.

РАСТЕНІЯ СЪ СЕМЬЮ ТЫЧИНКАМИ.

ПОРЯДОКЪ I.

РАСТ. СЪ 7 ТЫЧИНКАМИ И ОДНИМЪ ПЕСТИКОМЪ.

CLI Семитычникъ (Trientalis L).

382. С. *Европейскій* (T. Europea), листья яицевидно-ланцетообразные, цѣльные.

Рост. по лѣсамъ. 4. 6. *Цв.* бѣлые; около $\frac{1}{4}$.

CLII. Бѣлокрыльникъ (Calla L).

383. Б. *болотистый* (C. palustris), *листья сердцевидные.*

Рост. по болотамъ и стоячимъ водамъ. 4. 6. 7. *Цвѣты* желтые; около $\frac{1}{2}$.

КЛАССЪ ОСЬМЫЙ.

РАСТЕНІЯ ЯВНОБРАЧНЫЯ, ДВУПОЛЫЯ, съ 8 ТЫЧИНКАМИ.

ПОРЯДОКЪ I.

РАСТ. съ 8 ТЫЧИНК. и 1 ПЕСТИКОМЪ.

(А) *Завязь въ вѣнчикѣ.*

(*) *Цвѣточныхъ покрововъ два.*

1. **Клёнъ.** *Чаш.* 1-листная пятираздѣльная; *лепестковъ* 5; *крылатка* 1-2-сѣменная, 1 крылая. (Деревья и кустарн.) CLV.

2. **Вéрескъ.** *Чаш.* 4-листная; *вѣнч.* 4-лепестный; *мак.* 4-гнѣздная. (Кустарн.) CLVII.

(**) *Цвѣточный покровъ одинъ.*

3. **Вóлчникъ.** *Чаш.* покрашенная, 4 раздѣльная; *ягода* 1-сѣменная. (Кустарники). CLVIII.

(+) *Вертляница. Вѣнч.* 5-лепестный (см. кл. X.).

(Б.) *Завязь подъ вѣнчикомъ.*

4. Клю́ква. *Чаш.* 4-раздѣльная; *вѣнч.* 1-лепестный о 4 разрѣзахъ глубокихъ: разрѣзы загнутые наружу; ягода многосѣменная. (Кустарникъ). CLVI.

† *Брусника, голубика. Вѣнч.* о 4 зубчикахъ. (См. кл. X.)

5. Э́нотера. *Чаш.* трубчатая 4-раздѣльная; разрѣзы загнувшіеся внизъ; *вѣнч.* 4 лепестный; *мак.* 4-створчатая, 4-гнѣздная; сѣмяна голыя. CLIII.

6. Кипре́й. *Чаш.* трубчатая, 4 раздѣльная; *вѣнч.* 4-лепестный; *мак.* 4-створчатая 4-гнѣздная; *сѣмяна* съ волосками. CLIV.

ПОРЯДОКЪ II.

РАСТ. СЪ 8 ТЫЧИНК. И 2 ПЕСТИКАМИ.

†. *Гречиха остролистная, почечуйная, маленькая, развѣтвистая, бѣловатая; чаш.* о 5 разрѣзахъ, сѣмя 3-угольное. (См. пор. III.)

††. *Селезеночникъ. Чаш.* о 4 разрѣзахъ мак. двурогая. (см. кл. X.)

†††. *Дивала* годовая. *Чаш.* о 5 разрѣзахъ; *мак.* овальная (см. кл. X).

ПОРЯДОКЪ III.

РАСТ. СЪ 8 ТЫЧИНК. И 3 ПЕСТИКАМИ.

7. **Гречиха.** *Чаш.* 4-5-раздѣльная, покрашенная, подъ завязью; *вѣнчика* нѣтъ; *сѣмя* 1 голое. 2-3-гранное. CLIX.

ПОРЯДОКЪ IV.

РАСТ. СЪ 8 ТЫЧИНК. И 4 ПЕСТИКАМИ.

8. **А́докса.** *Чаш.* 2-3-раздѣльная, подъ завязью; *вѣнч.* 4-5 раздѣльный выше завязи; ягода 4-5 гнѣздная, закрытая чашечкою. CLXI.

9. **Однои́годникъ.** *Чаш.* 4-листная; *вѣнч.* 4 лепестный: лепестки уже листьевъ чашечки: *пыльники* прикрѣплены къ срединѣ ниточки; *ягода* верхняя. CLX.

КЛ. VIII.

РАСТЕНІЯ СЪ ОСМЬЮ ТЫЧИНКАМИ.

ПОР. I.

РАСТ. СЪ 3 ТЫЧИНКАМИ, 1-ПЕСТИКОМЪ.

CLIII Эно́тера (Oenothera L).

384. Э. *двулѣтняя* (O. biennis), листья яицевидно-ланцетообразные; тычинки короче вѣнчика.

Рост. по огород. и сад. ♂. 7. 8. *Вѣнч.* желтый; $\frac{3}{4}$.

CLIV. Кипре́й (Epilobium L.)

(*) *Съ тычинками косвенными.*

385. К. *узколистный* (E. angustifolium), листья разсѣянные, ланцетовидные, цѣльные, жильные; вѣнчики неровные.

Рост. по болотамъ, мокр. луг. лѣсамъ, кустарникамъ. 2. 6. 7. *Стеб.* глад-

кій, иногда красноватый; *вѣнч.* красные; *кисти* въ верху стебля; ножки прежде времени цвѣта повислыя; $\frac{3}{4}$ и выше.

(**) *Съ тычинками стоячими; лепестками двураздѣльными.*

386. К. *шерстистый* (E. hirsutum), стебель очень вѣтвистый, шерстистый; листья противуположные и попеременные, полуобьемлющіе стебель, яицевидно-ланцетообразные, зазубренные, мохнатые по жилкамъ.

Рост. по мѣст. сырымъ. 2. 7. 8. *Вѣнч.* большіе розовые; *корень* ползучій; *рыльце* 4 раздѣльное; $\frac{3}{4}$ и выше.

387. К. *мохнатый* (E pubescens), стебель простый мохнатый; листья противуположные и попеременные сидячіе, ланцетовидные, зубчатые, съ обѣихъ сторонъ мягковолосые.

Рост. по лугамъ и около канавъ. ♃ 7. *Вѣнч.* очень мѣлкіе розовые; *корень* мочковатый; $\frac{1}{2}$ и выше.

388. К. *горный* (E montanum), листья противуположные, яицевидные, зубчатые; стебель круглый; рыльце 4 раздѣльное.

Рост. по холм. и лѣсамъ ♃ 6. 7. *Стеб.* тонкій; листья широкіе, на коротенькихъ черешкахъ; *вѣнч.* красные выемчатые; $\frac{1}{2}$.

389. К. *розовый* (E. roseum), листья противуположные и попеременные, яицевидно-ланцетообразные, черешковые, зазубренные, голые.

Рост. по лѣсамъ ♃. 7. *Стеб.* угластый; *вѣнч.* маленькіе красноватые; *рыльце* цѣльное; $\frac{1}{2}$.

390. К. *четвероугольный* (E. tetragonum), стебель 4-угольный; листья ланцетовидные, мѣлкозубчатые: нижніе противуположные.

Рост. по болот. и топямъ. ♃. 7. 8. *Цвѣты* пурпуровые, (розовые) *ригль-це* цѣльное; *ножки* короче листьевъ; $\frac{1}{2}$.

391. К. *болотный* (E. palustre), стебель круглый; листья противуположные, ланцетовидные, цѣльные; лепестки съ выемкою.

Рост. по болотамъ. ♃. 7. 8. *Цв.* блѣдно-розовые; *листья* голые $\frac{1}{4}$ и выше.

CLV. Клёнъ (Acer. L).

392. К. *Нéклень* (A. tataricum), листья сердцевидные, неровные зазубренные; кисти прямыя, крылья у плода параллельные.

Рост. по садамъ. ♄. 5. Дерево болш.

393. К. *обыкновенный* (A. Platanoides), листья 5-лопастные, съ обѣихъ сторонъ гладкіе: лопасти и зубья остроконечные; щитки стоячіе; ножки голыя; крылья у плодовъ развилистыя.

Рост. по гористм. лѣсамъ. ♄. 5. Дерево большое.

394. К. *Чёрноклень* (A. campestre), *листья* 5-*лопастные*: *лопасти* тупыя нѣсколько зубчатыя; *кисти прямыя*; *крылья у плодовъ* развилистыя.

Рост. по лѣсамъ и рощамъ ♄. 5. Дерево не очень высокое; *кора* разстрескавшаяся, пробочная; *цв.* зеленоватые.

CLVI. Клю́ква (Oxycoccus).

395. К. *красная* (O. palustris), стебли ползучіе, тонешькіе, голые; *листья* яицевидные.

Рост. по болотамъ торфянымъ. ♄. 5. 6. *Ягоды* красныя; ☉.

CLVII. Ве́рескъ (Erica L.).

396. В. *обыкновенный* (E. vulgaris), листья противуположные, сидячіе, стрѣловидные.

Рост. по безплоднымъ песчанымъ мѣстамъ. ♄. 7 — 9. *Листья* 2-рядные; *цв.* красноватые; ☉.

CLVIII. Во́лчникъ (Daphne L.)

397. В. *Яго́дки* (D Mezereum), листья ланцетовидные опадыва-

ющіе; цвѣты сидячіе на стеблях.

Рост. по лѣсамъ (Свиблово, Останкино, Кусково) ♄ 3 и 4. *Цв.* розовые; *ягоды* красныя; *кустарн.* 2. арш.

ПОР. III.

РАСТ. съ 8-ТЫЧИНКАМИ, 3 ПЕСТИКАМИ.

CLIX. Гречи́ха (Polygonum L.).

(*) *Съ* 5 *тычинкам.*

398. Г. *остролистная* (P. amphibium), колосъ яицевидный, трубки листьевъ по краямъ разорванныя; листья продолговатые и ланцетовидные.

а) Г. *водяная* (P aquaticum), листья продолговато-эллиптическіе, тупые, плавающіе; трубки голыя; тычинки короче вѣнчика.

Рост. по рѣкамъ, озерамъ, канавамъ ♃ 7. 8. *Стеб.* плавающій; *цв.* розовые; *тычинокъ* 5, пестиковъ 2.

6). Г. *земная* (P. terrestre); листья яицевидно-ланцетообразные: трубки волосистыя; тычинки длиннѣе вѣнчика.

Рост. по болотамъ, берегамъ рѣкъ, озеръ 24. 7. 8. *Стеб.* стоячій; *цв.* розовые; *тыч.* 5, пестиковъ 2.

(**) *Съ 6 тычинками.*

399. Г. *собачій перецъ* (P. hydropiper), колосья тоненькіе, повислые; трубки щетинисто-краеволосныя; листья ланцетовидные.

Рост. по болотамъ, около канавъ, озеръ. 24. 7. 8. *Стебель* стоячій; *листья* волосистые; *чаш.* о 4 разрѣзахъ; *вѣнч.* розовые; тыч. 6, пест. 2; $\frac{1}{2}$ и выше.

400. Г. *маленькая* (P. minus), стебель при основаніи окореняющійся; листья узенькіе ланцетовидные; колосья нитевидные.

Рост. по топямъ и мокрымъ мѣстамъ. (Вороб. горы, Петровское, Три горы.) ☉. 7. *Цв.* красноватые; *тыч.*

6, пест. 2; *стебель* лежачій; *колосья* гладкіе прерывчатые; *чаш.* о 5 разрѣзахъ; $\frac{1}{4}$ и выше.

401. Г. *развѣсистая* (P. lapathifolium), трубки листьевъ голыя; ножки цвѣтныя жесткія; сѣмяна съ обѣихъ сторонъ вогнутыя.

Рост. по болотамъ и около канавъ. ☉. 7. 8. *Листья* яйцевидно-ланцетовидные, съ исподи съ точками и желѣзками; *чаш.* 5-разрѣзныя; *тыч.* 6, пест. 2; $\frac{1}{2}$ и выше.

402. Г. *почечуйная трава* (P. Persicaria), листья ланцетовидные голые: трубки коротенькія разодранныя, краеволосныя; колосья яйцевидно-продолговатые стоячіе; чашечные листья съ 3 жилками.

Рост. около дорогъ и по мѣст. влажнымъ. ☉. 7. 8. *Колосья* красные; (*тыч.* 6, рыльцовъ 2). *Чаш.* 4-5 раздѣльныя; $\frac{1}{2}$ и выше.

403. Г. *бѣловатая* (P. incanum), листья продолговато-ланцето-

видные, снизу мягковолосые: трубки короткія разорванныя, краеволосныя; колосья продолговатые; *листки чаш.* почти безъ жилокъ.

Рост. по пашн. и мѣст. влажнымъ. ☉. 7. 8. (*Тыч.* 6, *пест.* 2), можетъ быть выродокъ Гр. развѣсистой.

(***) *съ* 8 *тычинками.*

(а) *Съ* 1 *колосомъ.*

404. Г. *Горлецъ* (P. Bistorta), стебель простой съ 1 колосомъ; листья яйцевидные: коренные по черешку нисходящіе.

Рост. по лугамъ гористымъ. 24. 7. *Колосъ* толстой яйцевидный; *листья* волосистые; тыч. 7-8-10, пест. 3.)

(б) *Съ цвѣтами не колосистыми.*

405. Г. *Спорышъ* (P. aviculare); цв. промежуточные, краснова-тые, бѣловатые; стебель лежачій; листья ланцетовидные.

Рост. по пустырямъ и огородамъ около дорогъ, заборовъ. ☉. 6 — 8. *Цв.* мѣлкіе красноватые; (пест. 3) $\frac{1}{2}$ и длиннѣе.

406. Г. *Греча* (P. Fagopyrum), стебель прямой гладкой; листья сердцевидно-стрѣловидные; углы у сѣмянъ ровные.

Сѣется по полямъ. ☉. 7. 8. *Цв.* красноватые. (пест. 3).

407. Г. *повиличные колокольчики* (P. convolvulus), стебель вьющійся, угластый; листья сердцевидные; цвѣты тупые.

Рост. по садамъ, полямъ, кустарникамъ. ☉. 6. 7. *Цв.* бѣловатые (пест. 3), *тыч.* темнофіолетовыя; $\frac{1}{2}$ и выше.

408. Г. *призаборный* (P. dumetorum), стебель вьющійся гладкій; листья сердцевидные; цвѣты тупые.

Рост. по кустарникамъ Симон. Монастыря. ☉. 7. 8. *Цв.* бѣловатые съ прозеленью; у трехъ *чашечныхъ* листочковъ на спинкѣ приростки; $\frac{3}{4}$ и выше.

ПОР. IV.

РАСТ. СЪ 8 ТЫЧИНКАМИ И 4-ПЕСТИКАМИ.

CLX. Однояго́дникъ (Paris L.)

409. О. *четырелистный* (P. quadrifolia), съ 4-рными листьями, (но бываетъ съ 5-рными и 6-рными).

Рост. по тѣнистымъ мокрымъ мѣстамъ (въ Кунцовѣ). ☉. 5. 6. *Цв.* зеленоватые; *ягода* черная; ¼ и выше.

CLXI. А́докса (Adoxa L.).

410. А. *мушкатная* (A. moschatellina), коренные листья двукратно-тройные.

Рост. по мокрымъ лѣсамъ. 2|. 5. одинъ только верхній цвѣтокъ о 8 тычинкахъ, прочіе о 10 тычинкахъ.

КЛАССЪ ДЕВЯТЫЙ.

РАСТЕНІЯ ЯВНОБРАЧНЫЯ, ДВУПОЛЫЯ, СЪ ДЕВЯТЬЮ ТЫЧИНКАМИ.

ПОРЯДОКЪ I.

РАСТ. СЪ 9 ТЫЧИНКАМИ, И 6 ПЕСТИКАМИ.

1. Сусакъ. *Чаш.* нѣтъ; *вѣнч.* 6-лепестный; *маковокъ* 6 многосѣменныхъ. CLXII.

КЛ. IX.

РАСТЕНІЯ СЪ ДЕВЯТЬЮ ТЫЧИНКАМИ.

ПОР. I.

РОСТ. СЪ 9 ТЫЧИНК., 6 ПЕСТИКАМИ.

CLXII. Сусáкъ (Butomus L.)

411. С. *зонтичный* (B. umbellatus), стебель простой голой; коренные листья трехугольные.

Рост. по рѣкамъ, канавамъ и озерамъ. 24. 7. 8. *Цв.* розовые; $\frac{1}{2}$ и выше.

КЛАССЪ ДЕСЯТЫЙ.

РАСТЕНІЯ ЯВНОБРАЧНЫЯ, ДВУПОЛЫЯ, СЪ ДЕСЯТЬЮ ТЫЧИНКАМИ.

ПОРЯДОКЪ I.

РАСТ. СЪ 10 ТЫЧИНК. И 1 ПЕСТИКОМЪ.

(А) *Цвѣты многолепестные.*

1. **Вертля́ница.** *Чаш.* 5-листная вѣнчикообразная; *вѣнч.* 5-лепестный; *мак.* 5-сивворчатая, верхняя. CLXIII.
2. **Грушáнка.** *Чаш.* 5-раздѣльная; *вѣнч.* 5-лепестный; *мак.* 5-гнѣздная, раскрывающаяся по угламъ. CLXVII.
3. **Багу́льникъ.** *Чаш.* 5-раздѣльная; *вѣнч.* 5 лепестный; *мак.* 5-гнѣздная открывающаяся при основаніи. (Кустарникъ). CLXIV.

(†) *Однолгодникъ. Вѣнч.* 4-лепестный. (см. кл. VIII.)

(Б) *Цвѣты однолепестные.*

(*) *Завязь въ вѣнчикѣ.*

4. Андроме́да. *Чаш.* 5-раздѣльная; *вѣнч.* яйцевидный; *мак.* 5-гнѣздная. (Кустарники) CLXV.

5. Толокня́нка. *Чаш.* 5-раздѣльная; *вѣнч.* яйцевидный, при основаніи полупрозрачный; *ягода* 5-гнѣздная. (Кустарники). CLXVI.

(**) *Завязь подъ вѣнчикомъ.*

6. Брусни́ка. *Чаш.* 4-листная; *вѣнч.* однолепестный колокольчатый или въ видѣ кувшинчика; *тычинки* выходятъ изъ завязи; *ягода* многосѣмянная. (Кустарникъ) CLXVIII.

ПОРЯДОКЪ II.

РАСТ. СЪ 10 ТЫЧИНК. И 2 ПЕСТИКАМИ.

(А.) *Цвѣты о 2 покровахъ.* (*5 лепестковъ*).

7. Камнело́мка. *Чаш.* 5-раздѣльная; *вѣнч.* 5-лепестный,

мак. 2-роган, многосѣмянная CLXX.

8. Кач**и́**мъ. *Чаш.* 1-листная колокольчатая о 3 разрѣзахъ; *лепестковъ* 5 сидячихъ въ видѣ (обращеннаго) яйца съ едва примѣтными ногошками; *мак.* шаровидная 1-гнѣздная. CLXXII.

9. М**ы́**льнянка. *Чаш.* цилиндрическая 5-зубчатая, при основаніи безъ чешуекъ; *лепестковъ* 5 съ ногошками; *мак.* продолговатая 1-гнѣздная. CLXXIII.

10. Травянѣ̀цъ. *Чаш.* цилиндрическая 5-зубчатая, при основаніи съ 2-4-8 чешуйками; *лепестковъ* 5 съ ногошками; *мак.* цилиндрическая 1-гнѣздная. CLXXIV.

(Б.) *Цвѣты съ 1 покровомъ.*

11. Дива́ла. *Чаш.* 1-листная о 5-разрѣзахъ; *вѣнч.* нѣтъ; тычинки выходятъ изъ чашечки; *сѣмянъ* 2 въ чашечкѣ. CLXXI.

12. Селе́зеночникъ. *Чаш.* внутри покрашенная, полу-верхняя; *вѣнч.* нѣтъ; *мак.* 2-рогая, многосѣмянная CLXIX.

ПОРЯДОКЪ III.

РАСТ. СЪ 10 ТЫЧИНК., 3 ПЕСТИКАМИ.

(А.) *Чаш.* 1-*листная.*

13. Волды́рникъ. *Чашечка* колокольчатая 5 зубчатая. *Лепестковъ* 5, двураздѣльныхъ съ ноготками; *ягода* сухая, 1-гнѣздная. CLXXVI.

14. Смоле́вка. *Чаш.* трубчатая, 5-зубчатая; *лепестковъ* 5, двураздѣльныхъ, съ ноготками, при отверстіи коихъ находится по больш. части коронка; *мак.* почти 3-гнѣздная. CLXXV.

(Б.) *Чаш.* 5-*листная.*

15. Песча́нка. *Лепестковъ* 5, цѣльныхъ; *мак.* верхняя 1-гнѣздная, многосѣмянная. CLXXVIII.

16. Звѣ́здчатка. *Лепестковъ* 5, раздвоенныхъ; *мак.* верхняя, 1-гнѣздная, на верху съ 6 зубчиками. CLXXVII.

ПОРЯДОКЪ IV.

РАСТ. СЪ 10 ТЫЧИНК. И 5 ПЕСТИКАМИ.

(А.) *Чаш. однолистная.*

17. **Очи́токъ.** *Вѣнч.* 5-лепестный, при основаніи завязи 5 чешуекъ медоносныхъ; *мак.* 5, верхнихъ. (Растен. жирныя) CLXXIX.

18. **Ку́коль.** *Чаш.* кожистая трубчатая; *лепестковъ* 5, цѣльныхъ съ ноготками; *мак.* 1-гнѣздная. CLXXXI.

19. **Гори́цвѣтъ.** *Чаш.* трубчатая, гладкая; *лепестковъ* 5, зубчатыхъ съ ноготками; *мак.* 1 или 5 гнѣздная CLXXXII.

(†) *Адокса, Вѣнч.* однолепестный; ягода. (см. кл. VIII).

(Б.) *Чаш. пятилистная.*

20. **Тори́ца.** *Лепестковъ* 5, цѣльныхъ; *мак.* яйцевидная 1-гнѣздная, 5-створчатая. CLXXXIV.

21. Я'сколка. *Лепестковъ* 5 раздвоенныхъ; *мак.* верхняя, 1-гнѣздная раскрывающаяся на верхушкѣ 10 или 5 зубчиками. CLXXXIII.

22. Кисли́ца. *Лепестки* погпиками соединенные; *тычинки* не ровныя; (5 короче другихъ); *мак.* раскрывающаяся по угламъ, 5 угольная. CLXXX.

ПОРЯДОКЪ V.

РАСТ. СЪ 10 ТЫЧИНК. И МНОЖЕСТВОМЪ ПЕСТИКОВЪ.

† *Мышпякъ.* (См. кл. V.)

КЛ. X.

РАСТЕНІЯ СЪ ДЕСЯТЬЮ ТЫЧИНКАМИ.

ПОР. I.

РАСТ. СЪ 10 ТЫЧИНК. И 1 ПЕСТИКОМЪ.

CLXIII. Вертля́ница (Monotropa L.) 412. В. *гладкая* (M. Hypopithys), цвѣты голые: боковые съ 8,

а верхній съ 10 - тычинками.

Рост. по лѣсамъ на кореньяхъ дубобовыхъ, сосновыхъ. (Горенки, Кусково; Петровское). 24. 7. Сочное раст. темножелтое; *цвѣты* желтые; около $\frac{1}{4}$.

CLXIV. Багу́льникъ (Ledum L.)

413. Б. *болотный* (L. palustre), листья узенькіе съ завороченными краями, съ исподи пушистые.

Рост. по болотамъ, топямъ (Бутырки). ♄. 6. *Цв.* бѣлые. Кустарникъ $\frac{1}{2}$ и выше.

CLXV, Андроме́да (Andromeda L.)

414. А. *подбѣлъ* (A. polifolia), листья поперемѣнные ланцетовидные, съ завороченными краями: ножки кучевыя; вѣнч. яйцевидные.

Рост. по шурфянымъ топямъ. ♄. 5. 6. (Бутырки, Свиблово, Архан-

гельское). *Цв.* красноватые, повислые; *листья* съ исподи бѣловатые; $\frac{1}{4}$.

415. А. *шероховатая* (A. calyculata), листья овальные, чешуисто-точечные съ зазубринами едва примѣтными: прицвѣтники двойные; ножки промежуточныя однобочныя.

Рост. по шурфянымъ топямъ. (Бутырки) ♄. 7 8. *Вѣнч.* бѣлые; $\frac{1}{2}$.

CLXVI. Толокнянка (Arbutus L.)

416. Т. простая (A. Uva ursi), стебли лежачіе, листья въ видѣ обращеннаго яйца, цѣльные, сѣтчато-жилыные.

Рост. по песчанымъ лѣсамъ. (близъ Кузминокъ) ♄. 5. *Цв.* и *ягоды* красноватыя; $\frac{1}{2}$ и выше.

CLXVII. Грушанка (Pyrola L.)

417. Г. *круглолистная* (P. rotundifolia), тычинки приподнимающіяся; пестикъ склонившійся въ одну сторону; листья кореиные овальные.

Рост. по лѣсамъ. 2. 6. 7. *Листья* кругловатые; *цв.* колокольчатые повислые, бѣлые; *пестикъ* вдвое длиннѣе вѣнчика; $\frac{1}{4}$.

418. Г. *зеленѣющаяся* (P. virens), тычинки приподнимающіяся; пестикъ лежачій не много длиннѣе вѣнчика; листья кругловатые. (P. chlorantha).

Рост. по лѣсамъ. (Денисьево) 2. 6. 7. *Вѣнч.* желто-зеленые; $\frac{1}{4}$.

419. Г. *малая* (P. minor), цвѣтная кисть на верху стебля; пестикъ прямый, тычинки къ нему загибающіяся.

Рост. по лѣсамъ. 2. 7. *Пестикъ* очень короткой; *цв.* бѣловатые; *листья* кругло-продолговатые, острые; около $\frac{1}{4}$.

420. Г. *однобочная* (P. secunda), кисть однобочная; листья яйцевидные зазубренные; пестикъ прямый, очень длинный.

Рост. по кустарникамъ и лѣсамъ. 2. 6. 7. *Цв.* маленькіе, бѣловатые; верхушка кисти повислая; около $\frac{1}{4}$.

421. Г. *зонтичная* (P. umbellata), цв. сидятъ почти въ видѣ зонтика; листья клиновидно-ланцетовидные.

Рост. по лѣсамъ (въ Тюфелевой рощѣ). ♃. 6. *Листья* стебельные зазубренные; *стебель* твердый, почти деревянистый; *цв.* красноватые; около $\frac{1}{4}$ и выше.

422. Г. *одноцвѣтная* (P. uniflora), стрѣлка съ однимъ цвѣткомъ; листья кругловатые.

Рост. по лѣсамъ. (Воскресенскъ) ♃. 6. *Цв.* большіе бѣловатые, пахучіе; *листикъ* длинной; около 3 вершковъ.

CLXVIII. Брусника (Vaccinium L.)

423. Б. *Черника.* (V. Myrtillus), стебель угластый; листья яйцевидные зазубренные, на зиму опадающіе.

Рост. по лѣсамъ. ♄. 5. *Цвѣты* красноватые сидятъ по одиначкѣ; *ягоды* черныя; $\frac{1}{4}$ и выше.

424. Б. *Голубика* (V. uliginosum), листья въ видѣ обращеннаго яй-

ца, тупые, гладкіе, цѣльные, на зиму опадывающіе.

Рост. по лѣсистымъ топямъ; (Бутырки). ♄. 7. *Цв.* красноватые, сидятъ по одиначкѣ; *ягоды* голубоватыя; $\frac{1}{2}$ и выше.

425. Б. *обыкновенная* (V. Vitis idaea), кисти цвѣточныя на верху стеблей, повислыя; листья въ видѣ обращеннаго яйца, съ цѣльными загнувшимися краями, съисподи усѣянные точками.

Рост. по лѣсамъ, борамъ. ♄. 5. *Цв.* колокольчатые бѣловатые съ красноватымъ отверстіемъ; *ягоды* красныя; $\frac{1}{4}$ и выше.

ПОР. II.

РАСТ. СЪ 10-ТЫЧИНК., 2 ПЕСТИКАМИ.

CLXIX. Селезе́ночникъ (Chrysosplenium L.).

426. С. *перемѣнолистный* (C. alternifolium), съ листьями поперемѣнными.

Рост. по мокрымъ тѣнистымъ мѣстамъ. ♃. 5. *Листья* почковидные зазубренные; *цв.* желтые; около 2 вершк.

CLXX. Камнелóмка (Saxifraga L.)

427. К. *желтая* (S. Hirculus), стебельные листья ланцетовидные, попеременно сидящіе; стебель стоячій; завязь въ вѣнчикѣ яйцевидная.

Рост. по турфянымъ болотамъ. (Недалеко отъ Троицы) ♃. 7. 8. *Стеб.* волосистые; *вѣнч.* яркаго желтаго цвѣту съ красновашыми при основаніи ихъ крапинками; ½

CLXXI. Дива́ла (Scleranthus L.).

428. Д. *годовая* (S. annuus), чашечки у плодовъ открытыя, остpыя; стебли почти стоячіе.

Рост. по песчанымъ мѣстамъ. ☉. 5. 6. *Цв.* зеленые; 1 верш. и выше.

429. Д. *многолѣтняя* (S. perennis), чашечки у плодовъ закрытыя, тупыя.

Рост. по открытымъ песчанымъ полямъ. 24 6. 7. *Стебли* лежачіе; *у чашеч.* края бѣлые; 1½ вершка.

CLXXII. Качи́мъ (Gypsophila L.)

430. А. *стѣнный* (G. muralis), стебель двураздѣльный весьма вѣтвистый; листья узенькіе плоскіе; чашечки голыя; лепестки кругло-зазубренные.

Рост. по сухимъ песчанымъ мѣстамъ, дорогамъ, стѣнамъ. ♂. 6. 9. *Цв.* розовые; 1½ верш.

CLXXIII. Мы́льнянка (Saponaria L.)

431. М. *обыкновенная* (S. officinalis), листья яйцевидно-ланцетообразные, гладкіе; чашечки цилиндрическія.

Рост. по лугамъ, около заборовъ. 24. 7. 8. *Цв.* бѣлые и розовые; ½ и выше.

CLXXIV. Травянѣцъ (Dianthus L.)

(*) *Съ цвѣтами въ пучки собранными.*

432. Т. *полевый* (D. collinus), листья узенькіе ланцетовидные (5-жильные) и стебли жесткіе; чешуйки чашечныя яйцевидныя, заостренныя, короче трубки.

Рост. по холмамъ и мѣст. песчанымъ. 2. 7. 8. *Стеб.* круглый; *цв.* пурпуровые, голые; $\frac{1}{4}$ и выше.

433. Т. *картузіянскій* (D. carthusianorum), чашечныя чешуйки яйцевидныя съ остями и короче чашечки; листочекъ при собранныхъ вмѣстѣ цвѣткахъ находящійся короче самаго пучка цвѣтковъ; листья узенькіе 3-жильные.

Рост. по лѣсистымъ и гористымъ мѣстамъ. 2..6. 7. *Цв.* блѣдно-пурпуровые: лепестки зубчатые сверху волосистые; $\frac{1}{2}$ и выше.

434. Т. *пышный* (D. superbus); стебель многоцвѣтный; цвѣты почти всѣ одинакой длины; чашечныя чешуйки коротенькія, яйцевидныя, остистыя; лепестки за половину разрѣзанные на множество долей.

Рост. по лѣсистымъ и влажнымъ мѣстамъ. 2|. 7. 8. *Стеб.* стоячій; *цвѣт.* блѣдные бѣлые, часто съ блѣдно-фіолетовой оттѣнкою: при зѣвѣ нѣсколько волосковъ; $\frac{1}{2}$ и выше.

(**) *Съ цвѣтами сидящими поодиночкѣ.*

435. Т. *травянка* (D. Delthoides), листья узенькіе острые и стебель мягковолосые; чашечныхъ чешуекъ всегда почти двѣ яйцевидно-ланцетообразныхъ; лепестки круглозубчатые.

Рост. по выгонамъ, полямъ и лѣсамъ. 2|. 6. 7. *Цв.* маленькіе красные съ пурпуровымъ кружкомъ и волосками; $\frac{1}{4}$ и выше.

436. Т. *песчаный* (D. arenarius), стебли съ однимъ цвѣткомъ;

листья узенькіе; чашечныя чешуйки яйцевидныя тупыя; вѣнчики многораздѣльные.

Рост. по песчанымъ полямъ (въ Преображенскомъ. *Лядковскій*). 2. 7. *Чешуекъ* чашечныхъ 4; *цв.* бѣлые или бѣловато-красноватые; около $\frac{1}{4}$ и выше.

ПОР. III.

РАСТ. СЪ 10 ТЫЧИНК. 3 ПЕСТИКАМИ.

CLXXV. Смолёвка (Silene L.)

437 С. *хлопушка* (S. inflata *Smith.*) чашечки почти шаровидныя голыя, сѣтчато-жильныя; маковки тригнѣздныя; лепестки почти голые, нѣсколько надрѣзанные, висячіе. (Cucubalus Behen L.)

Рост. по лугамъ и лѣсамъ. 2. 6. 7. *Цв.* бѣлые; *стеб.* стоячій; листья бѣловатые; $\frac{1}{2}$ и выше.

438. С. *клейкая* (S. viscosa), стебель простый, клейкій; листья узенькіе ланцетовидные, волосистые; цвѣты метелкою, повислые; чашечка съ 10 бороздками.

Рост. на Воробьевыхъ, Трехъ горахъ, близъ Купавны. 2. 6. *Вѣн.* бѣлые двураздѣльные; *тычинки* очень длинныя; $\frac{1}{2}$ и выше.

439. С. *татарская* (C. tataricus), стебель простой; ножки противуположныя стоячія; цвѣты однобочные; вѣнчики двураздѣльные.

Рост. по гористымъ песчанымъ мѣстамъ, (Кунцово, Три горы.) 2. 7. *Цв.* бѣлые; $\frac{1}{2}$.

440. С. *разнополая* (S. Otites), стебель метелчатый; ножки голыя; цвѣты разнополые; (тыч. и пест. на разныхъ стебляхъ), лепестки узенькіе, цѣльные, голые.

Рост. по песчанымъ возвышеніямъ. 4. 6. - 7. *Листья* лопатчатые; *цв.* блѣдно - зеленые, голые.

441. С. *повисшая* (S. nutans), стебель приподнимающійся; листья ланцетовидные мохнатые; цвѣты метелкою однобочные, висячіе; лепестки двураздѣльные.

Рост. въ лѣсахъ, рощахъ, по лугамъ, и пр. 4. 5. 6. *Лист.* мѣлковолосые: *цв.* бѣлые; *чашечки* бороздчатыя; ½ и выше.

442. С. *ночецвѣтная* (nocliflora), стебель двураздѣльный; чашечки 10 - угольныя, зубчики ихъ ровны трубкѣ вѣнчика; лепестки двураздѣльные.

Рост. по пустырямъ и лѣсамъ. ☉. 7. 8. *Цв.* сперва бѣлые, потомъ красноватые, ночью пахучіе; *чаш.* клейкія; ½ и выше.

CLXXVI. Володырникъ (Cucubalus L.)

443. В. *ягодный* (C. baccifer), вѣтви горизонтальныя; *чаш.* пло-

довъ повислыя, надутыя, гладкія; маковки покрашенныя.

Рост. по лѣсамъ, около рѣкъ. (Вороб. горы, Кунцово). 7. 8. *Листья* яйцевидные; *ягоды* черныя; $\frac{1}{2}$ и выше.

CLXXVII. Звѣздчатка (Stellaria L.)

444. 3. *лѣсная* (S. nemorum), листья нижніе сердцевидные, черешковые: верхніе ланцетовидные почти сидячіе; метелка раздвоенная съ вѣтвистыми ножками.

Рост. по мѣстамъ влажнымъ тѣнистымъ. 2. 6. 7. *Стебли* волосистые; *цвѣт.* бѣлые.

445. 3. *большая* (S. Holostea), листья ланцетовидные мѣлкоза-

зубренные; лепестки двураздѣльные.

Рост. по лѣсамъ и рощамъ. 24. 5. 6. *Чашечка* бережильная; *вѣнч.* большіе бѣлые; $\frac{1}{2}$.

446. 3. *злачная* (S. graminea), листья узенькіе шиловидные, покраямъ гладкіе; метелка развѣсистая; лепестки двураздѣльные, длиною съ проежильную чашечку.

Рост. по садамъ, огородамъ, лѣсамъ, около домовъ. 24. 6. 7. *Цв.* маленькіе бѣлые, за половину разрѣзаные; $\frac{1}{2}$.

447. С. *болотная* (S. palustris), листья узенькіе, ланцетовидные, цѣльные; цвѣты метелчатые: лепестки двураздѣльные, больше чашечки.

Рост. въ болотахъ. 24. 6. — 8. *Цв.* бѣлые; *чашечка* проежильная, короче вѣнчика; $\frac{1}{2}$ и выше.

448. С. *лежачая* (S. uliginosa), стебель 4 - угольной, лежачій, очень вѣтвистый; листья эллиптико - ланцетовидные; ножки малоцвѣтныя; лепестки короче чашечки.

Рост. по болотамъ и топямъ. ☉. 6. — 8. *Цв.* маленькіе бѣловатые; около $\frac{1}{4}$.

CLXXVIII. Песчáнка (Arenaria L.)

(*) *Съ прилистниками.*

449. П. *красная* (A. rubra), прилистники перепончатые (сухіе); листья узенькіе, короче колѣнецъ стебля.

Рост. по песчанымъ мѣстамъ, пашнямъ, въ садахъ. ☉. 6. — 8. *Цв.* красноватые; *сѣмяна* угластыя; и вершокъ и нѣсколько больше.

(**) Безъ прилистниковъ.

450. П. *троежильная* (A trinervia), листья яйцевидные, острые, черешковые, жильные.

Рост. въ лѣсахъ, около дорогъ, въ садахъ. ☉. 6 — 8. *Раст.* мохнатое. *Цв.* маленькіе бѣлые; 1½ вершка и выше.

451. П. *точечная* (A. serpyllifolia), листья почти яйцевидные, острые, сидячіе; вѣнчики короче чашечки.

Рост. по пашнямъ и лѣсамъ. ☉. 5 — 9. *Чашечки* шерстистыя; *цв.* маленькіе, бѣлые.

452. П. *тонколистная* (A. tenuifolia), листья шиловидные; стебель метелчатый; ножки простыя; маковки стоячія; лепестки короче чашечекъ.

Рост. по песчанымъ мѣстамъ. ☉. 5. 6. *Ножки* одноцвѣтныя; *вѣнч.* бѣлые, тупые; 1½ вершка и выше.

453. *П. боколистномъ* (A. *lateriflora*), листья овальные либо елиптическіе, тупые, съ жилками; цвѣт. ножки боковыя, длинныя 1-2-цвѣтныя; вѣнчикъ въ трое длиннѣе чашечки.

Рост. въ рощѣ близь Тарутина. 2. 6. *Цв.* бѣлые; 3 верш.

ПОР. V.

РАСТЕНІЯ СЪ 10 ТЫЧИНКАМИ И ПЯТЬЮ ПЕСТИКАМИ.

CLXXIX. Очи́токъ (Sedum L.)

(*) Съ листьями плоскими.

454. О. *заячья капуста* (S. Telephium), стебли прямые; листья продолговатые, зазубренные; щитокъ сложный, листвяный.

Рост. по сухимъ возвышеніямъ, песчанымъ, стѣнамъ и кровлямъ. 2. 7.

8. *Листья* плоскіе; *цв.* пурпуровые и желтовато-бѣлые; $\frac{1}{2}$.

(**) *Съ листьями кругловатыми.*

455. О. *ѣдкой* (S. acre), листья почти яйцевидные приростшіе, сидячіе, выпуклые, поперемѣнные; полузонтикъ трираздѣльный.

Рост. по сухимъ песчанымъ безплодным мѣстамъ, стѣнамъ и кровлямъ. 2. 6.—8. *Цв.* желтые; *чаш.* 5-листная; 1 верш. и выше.

CLXXX. Кисли́ца (Oxalis L.).

456. К. *обыкновенная* (O. acetosella.), стрѣлка одноцвѣтная длиннѣе листьевъ; листья тройные.

Рост. по лѣсамъ (Воробьевы горы, Сокольники). 2. 5. *Цв.* красноватые и бѣлые съ красными черточками; *корень* колѣнчатой; около $\frac{1}{4}$.

CLXXXI. Ку́колъ (Agrostemma L.)

457. К *обыкновенный* (A. Githago), все растѣніе шерстистое; ча-

шечные разрѣзы длиннѣе вѣнчиковъ: лепестки цѣльные голые.

Рост. по полямъ. ☉. 7. 8. *Цв.* пурпуровые иногда бѣлые; ½ и выше.

CLXXXII. Горúцвѣтъ (Lychnis L.)

(*) *Съ лепестками цѣльными.*

458. Г. *смолевка* (L. viscaria), стебель при колѣнцахъ клейкой; лепестки цѣльные.

Рост. по лѣсамъ и сухимъ лугамъ. 2. 6. *Цв.* розовые и бѣлые; *чаш.* съ 10 бороздками; ½.

(**) *Съ лепестками двураздѣльными.*

459. Г. *луговый* (L. pratensis), *цв.* разнополые; маковки коническія, одногнѣздныя: верхушки ихъ прямыя.

Рост. по пашнямъ, около домовъ. 2. 6 — 8. *Цв.* бѣлые, *стебель и листья* мягковолосые, ½.

460. Г. *лѣсный* (L. sylvestris), *цв.* разнополые; маковки кругловa-

тыя одногнѣздныя: зубчики на верхушкѣ закривленные.

Рост. по лѣсамъ и лугамъ влажнымъ. (Троица) 24. 7. 8. *Цв.* красные; *листья* мягковолосые; $\frac{1}{2}$.

(***) *Съ лепестками 4 раздѣльными.*

461. Г. *кокушкинъ* (L. flos cuculi), маковка кругловатая; лепестки четыре-раздѣльные.

Рост. по лугамъ влажнымъ. 24. 6. 7. *Листья* ланцетовидные; *цв.* розовые, иногда и бѣлые; $\frac{1}{2}$.

CLXXXIII. Я'СКОЛКА (Cerastium L.)

(*) *Чашечки одинакой почти длины съ лепестками.*

462. Я. *обыкновенная* (C. vulgatum), стебли шерпистые развѣсистые; *листья* яйцевидно-продолговатые; чашечки острыя; маковки продолговатыя.

Рост. по садамъ, огородамъ, полямъ. 24. 5 — 7. *Стебель* не совсѣмъ пря-

мо-стоящій. *Цв.* бѣлые; у *чашечныхъ* разрѣзовъ края перепончатые; около $\frac{1}{4}$ и выше.

463. Я. *пятитычковая* (C. semidecandrum), лежачая, мохнато-клейкая; листья яйцевидно-продолговатые; чашечки заостренныя; маковки продолговатыя, короче ножекъ.

Рост. по безплоднымъ мѣстамъ и выгонамъ. ☉. 5. 6. *Тычинокъ* 5; *лепестки* бѣлые съ выемкой; 1 верш. и выше.

464. Я. *клейкая* (C. viscosum), шерстистая клейкая; листья яйцевидные; *цвѣты* длиннѣе ножекъ.

Рост. по пастбищамъ. ☉. 5—6. *Лепестки* мал. бѣлые; *стеб.* стоячій; у *чашеч.* разрѣзовъ края бѣлые; около $\frac{1}{4}$.

(**) *Чашечки короче вѣнчиковъ.*

465. Я. *полевая* (C. arvense), стебли почти лежачіе; листья яйце-

видно-ланцетовидные, нѣсколько мягковолосые; маковки продолговатыя.

Рост. по полямъ и нивамъ. ♃. 5. 6. *Вѣнч.* бѣлые, вдвое длиннѣе чашечки; *листья* при основаніи краеволосые; $\frac{1}{4}$ и выше.

466. Я. *водная* (C. aquaticum), листья сердцевидные сидячіе; цвѣты сидятъ по одиначкѣ; плоды повислые.

Рост. по мѣстамъ болотистымъ, около озеръ и канавъ. ♃. 6. — 9. *Маковка* продолговатая съ отверстіемъ о 5 зубцахъ; $\frac{1}{2}$ и выше.

CLXXXIV. Торица (Spergula L.)

467. Т. *полевая* (S. arvensis), листья кольчатые; ножки съ плодами повислыя внизъ.

Рост. по пашнямъ песчанымъ, около заборовъ. ☉. 6. — 8. *Листья* узенькіе; *цв.* бѣлые, почти не длиннѣе чашечки; около $\frac{1}{4}$.

468. Т. *узластая* (S. nodosa), листья противуположные глад-

кіе, шиловидные: верхніе собраны въ пучки; чашечки безъ жилокъ.

Рост. по выгонамъ песчанымъ, болотистымъ. ☉. 4. *Цв.* бѣлые длиннѣе чашечки; 1, $1\frac{1}{2}$ вершка и выше.

КЛАССЪ ОДИННАДЦАТЫЙ.

РАСТЕНІЯ ЯБНОБРАЧНЫЯ, ДВУПОЛЫЯ, СО МНОЖЕСТВОМЪ ТЫЧИНОКЪ ВЫХОДЯЩИХЪ ИЗЪ ЛОЖА.

ПОРЯДОКЪ I.

РАСТЕНІЯ СО МНОЖЕСТВОМЪ ТЫЧИНОКЪ, ВЫХОД. ИЗЪ ЛОЖА И 1 ПЕСТИКОМЪ.

(А.) *Вѣнчики 4 - лепестные.*

1. Макъ. *Чаш.* 2 - листная спадывающая; *лепестковъ* 4; *рыльце* лучистое; у созрѣвшей *маковки* отверстія подъ рыльцемъ. CLXXXVII.

2. Чистотѣлъ. *Чаш.* 2-листная; *лепестковъ* 4; *сѣмяна* въ *стручкѣ* одногнѣздномъ, узкомъ. CLXXXVI.

3. Воронѣцъ. *Чаш.* 4-листная; лепестковъ 4; *ягода* одногнѣздная; многосѣменная. CLXXXV.

(Б.) *Вѣнчики* 5-*лепестные.*

4. Лѝпа. *Чаш.* 5-раздѣльная; *вѣнч.* 5-лепестный; *мак.* шаровидная, 4 — 5 гнѣздная, 4 — 5 створчатая. (Дерево). CLXXXIX.

(В.) *Вѣнчики многолепестные.*

5. Кувшѝнка. *Чаш.* 4 — 5 листная; *вѣнч.* многолепестный; *ягода* сухая многогнѣздная. (Раст. водяныя). CLXXXVIII.

ПОРЯДОКЪ II.

РАСТ. СО МНОЖЕСТ. ТЫЧИН. ВЫХОД. ИЗЪ ЛОЖА И ТРЕМЯ ПЕСТИКАМИ.

6. Живо́кость. *Чаш.* нѣтъ; *вѣнч.* 5-лепестный неправиль-

ный; верхній лепесток съ шпорцемъ; *мёдникъ* дву (иногда 4-раздѣльный, съ шпорцемъ назади. *Мак.* 3, 1-одногнѣздныхъ СХС.

7. Акóнитъ. *Чаш.* нѣтъ; *вѣнч.* 5-лепестный неправильный, верхній лепестокъ сводообразный; *мёдниковъ* два, закривленныхъ и сидящихъ на ножкахъ; *стручковъ* 3 — 5. СХСІ.

8. Звѣробóй. *Чаш.* 5-раздѣльная; *вѣнч.* 5 лепестный; *тычинки* основаніями соединены въ нѣсколько пучковъ; *мак.* 3-гнѣздная. СХСІІ.

Василистникъ. Лепестковъ 4 или 5 (см. поряд. V.)

ПОРЯДОКЪ III.

РАСТ. СО МНОЖЕСТВОМЪ ТЫЧИНОКЪ, ВЫХОД. ИЗЪ ЛОЖА И 5 ПЕСТИКАМИ.

9. Аквилéгія. *Чаш.* нѣтъ, *вѣнч.* 5 лепестный; промежду лепе-

стками 5 *мёдниковъ* въ видѣ рожковъ; *маковокъ* 5. CXGIII.

† *Василистникъ* нѣкоторые; лепестковъ 4-5 (см. пор. V.)

†† *Звѣробои* нѣкоторые; *чаш.* 5-разд. *вѣнч.* 5 лепестн. правильные (См. поряд. II.)

ПОРЯДОКЪ IV.

РАСТ. СО МНОЖ. ТЫЧИН. И 6 ПЕСТИКАМИ.

† *Остролистникъ.* Чаш. о 3 разрѣзахъ; лепестковъ 3. (См. кл. XXI.).

ПОРЯДОКЪ V.

РАСТ. СО МНОЖЕСТВОМЪ ТЫЧИНОКЪ, ВЫХОДЯЩИХЪ ИЗЪ ЛОЖА И МНОЖЕСТВОМЪ ПЕСТИКОВЪ.

(А.) *Цвѣты съ однимъ покровомъ.*

10. Васили́сникъ. *Чаш.* нѣтъ; *вѣнч.* 4 — 5 лепестный, скоро

опадывающій; *сѣмяна* безъ хвостиковъ. CXCV.

11. Анемонъ. *Чаш.* нѣтъ; *лепестковъ* 5 — 15; *сѣмяна* съ хвостиками и безъ хвостиковъ. CXCIV.

12. Желтоголовникъ. *Чаш.* нѣтъ; *вѣнч.* 5 - лепестный; *маковокъ* много многосѣмянныхъ. CXCIX.

13. Купальница. *Чаш.* нѣтъ, *лепестковъ* 14; *мёдники* маленькіе плоскіе, при основаніи трубчатые, оранжевые. CXCVIII.

(Б.) *Цвѣты съ двумя покровами.*

14. Чистякъ. *Чаш.* 3 - листная; *вѣнч.* 8 — 9 лепестный; при ноготкахъ лепестковъ мёдники; *сѣмянъ* много голыхъ. CXCVI.

15. Лютикъ. *Чаш.* 5-листная; *вѣнч.* обыкновенно 5 - лепестный; при ноготкахъ лепестковъ мёдники; *сѣмень* много голыхъ CXCVII.

КЛ. XI.

РАСТЕНІЯ СО МНОЖЕСТВОМЪ ТЫЧИНОКЪ, ВЫХОДЯЩИХЪ ИЗЪ ЛОЖА.

ПОР. I.

РАСТ. СО МНОЖЕСТ. ТЫЧИН. И ОДНИМЪ ПЕСТИКОМЪ.

CLXXXV. Воронѣцъ (Actaea L.)

469. В. *колосистый* (A spicata); кисти яицевидныя; лепестки одинакой длины съ тычинками.

Рост въ горист. лѣсахъ. ☉. 5. 6. *Листья* прикратностройные; *цвѣты* бѣлые; *ягоды* темнокрасныя; 1 арш. и выше.

CLXXXVI. Чистотѣль (Chelidonium L).

470. Ч. *большой* (C. maius), цвѣты зонтикомъ; крылышки у листьевъ тупозубчатые; лепестки цѣльные.

Рост. по пустырямъ, садамъ. ☉. 6—8. *Цв.* желтые; $\frac{1}{4}$ и выше.

471. Ч. *дуболистный* (C. quercifolium), цвѣты зонтикомъ; крылышки у листьевъ перисто изорванные, острозубчатые; лепестки съ разрѣзами и зубчиками.

Рост. по берегамъ Москвы рѣки и Музы ☉. 7. *Цв.* желтые; не вырodокъ ли перваго?

CLXXXVII. Макъ (Papaver L.).

472. М. *дикій* (P. Rhoeas), стебель волосистый, многоцвѣтный; листья перистые разрѣзные; маковки шаровидныя, голыя.

Рост. между хлѣбомъ, въ садахъ ☉. 6. 7. *Цв.* красные. $\frac{1}{2}$.

2. М. *огородный* (P. somniferum), чашечки и маковки гладкія; листья обьемлющіе стебель, разрѣзные, сизые.

Рост. въ садахъ и огородахъ ☉. 6. 7. *Цвѣты* бѣлые и красные.

CLXXXVIII. Кувшинка (Nymphaea L).

473. К. *желтая* (N. lutea), листья сердцевидные; чашечка 5-листная; рыльце цѣльное.

Рост. въ рѣкахъ, озерахъ, прудахъ (Кунцово). 2. 7. 8. *Цв.* желтые.

2. К. *бѣлая* (N. alba), листья сердцевидные; чаш. 4-листная; рыльце раздѣльное на доли.

Рост. по стоячимъ водамъ. 2. 7. 8. *Цв.* бѣлые.

CLXXXIX. Липа (Tilia L).

474. Л. *мѣлколистная* (T. microphylla), листья мѣлкозазубренные; орѣхъ

шаровидный ломкій, съ ребрышками едва примѣтными.

Рост. по рощамъ и лѣсамъ ♃. 7. *Листья* съ обѣихъ сторонъ голые.

475. Л. *широколистная* (T. platiphylla), листья неровно зазубренные; орѣхъ деревянистый съ ребрышками.

Рост. въ садахъ (Останкино). ♃. 6. Дерево съ листьями съ исподи нѣсколько мохнатыми.

ПОР. II.

РАСТ. СО МНОЖЕСТВ. ТЫЧИНОКЪ И ТРЕМЯ ПЕСТИКАМИ.

CXC. Живокость Delphinium L).

476. Ж. *фіолетовая* (D. consolida), стебель вѣтвистый; листья узенькіе многораздѣльные; завязь голая; мёдникъ одинъ, длиннѣе чашечки.

Рост. по полямъ и пашнямъ. ☉. 7. 8. *Цв.* фіолетовые, завязь одна; $\frac{1}{2}$ и выше.

477. Ж. *высокая* (D. elatum), мёдники двулистные: губы у цвѣтка яйцевидныя съ выемкою; листья почти щитовидные, 7-5-раздѣльные: верхніе прираздѣльные, разрѣзы многораздѣльные.

Рост. около Симонова монастыря, въ полѣ за Драгомиловымъ мостомъ: 2. 6. *Цвѣты* синіе: завязей 3 — 5; шпорецъ двойной; 1 арш. и выше.

XCXI. Акóнитъ (Aconitum L.)

478. А. *желтый* (A. Lycoctonum); шпорецъ у цвѣтка спиральный: шлемъ конической длинный; листья дланевидные мягковолосые: разрѣзы прираздѣльные, зубчатые.

Рост. по гористымъ лѣсамъ (Серпуховъ, Звенигородъ). 2. 7. 8. *Цвѣты* желтые; $\frac{3}{4}$ и выше.

479. А. *сѣверный* (A. septentrionale), шпорецъ загнутой: губа

вѣнчика съ выемкою едва примѣтною, лопатчатою; листья длиневидные, мягковолосые: разрѣзы трираздѣльные, распопыренные, зубчатые.

Рост. въ лѣсахъ тѣнистыхъ влажныхъ (Воробьевы горы) 2. 7. *Цв.* синефіолетовые; 1½ арш. и выше, не выродокъ ли желтаго?

CXCII. Звѣробо́й (Hypericum L.)

(*) *Съ стеблемъ угластымъ.*

480. 3. *четвероугольный* (H. quadrangulare), стебель 4 угольный; листья съ полупрозрачными точками; чашечные листочки ланцетовидные.

Рост. по лугамъ, около лѣсовъ по горамъ. 2. 6. 7. *Цв.* маленькіе темножелтые; листья яйцевидные; ½.

481. 3. *сомнительный* (H. dubium), стебель почти 4 угольный; листья тупые безъ точекъ; чашечные листочки эллиптическіе.

Рост. по лугамъ, полямъ, лѣсамъ, горамъ. 2. 6. 7. *Отрасли* краснова-тыя; *цв.* свѣтложелтые; съ черными точками.

482. 3. *обыкновенный* (H. perforatum), стебель обоюдный; листья тупые съ полупрозрачными точками; чашечные листочки ланцетовидные.

Рост. въ лѣсахъ, кустарникахъ, около заборовъ, по полямъ. 2. 7. 8. *Цв.* желтые съ черными черточками; *лестики* расходятся врозь; $\frac{1}{2}$.

(**) *Съ стеблями круглыми.*

483. 3. *горный* (H. montanum), стебель прямостоящій, голый; листья продолговатые объемлющіе стебель, почки безъ точекъ, съ черными по краямъ пятнышками.

Рост. по рощамъ и лѣсамъ гористымъ. 2. 7. *Цв.* желтые большіе; $\frac{1}{2}$.

484. 3. *мохнатый* (H. hirsutum), стебель стоячій мягковолосый; листья яйцевидно-продолговатые

съ полупрозрачными точками, снизу мягковолосые.

Рост. по лѣсистымъ холмамъ на Трехъ горахъ, около Кунцова. 2. 6. 7. *Цв.* маленькіе свѣтложелтые; стебель полукустарниковый; $\frac{1}{2}$.

ПОРЯДОКЪ III.

РАСТ. СО МНОЖЕСТВ. ТЫЧИНОКЪ И 5 ПЕСТИКАМИ.

CXCIII. Аквилéгія (Aquilegia L.)

485. А. *садовые колокольчики* (A. vulgaris), листья тройные: листочки трираздѣльные, полукруглые, круглозубчатые; мѣдники кривые.

Рост. по лѣсамъ и садамъ. 2. 6. *Цвѣты* бѣлые, синіе и красные; $\frac{1}{2}$ и выше.

CXCIV. Анéмонъ (Anemone L.)

(*) Стрѣлка съ обверткою.

486. А. *Завитки* (A. Hepatica); обвертка прилистная близъ са-

маго цвѣтка; листья 3-лопастные цѣльные.

Рост. по рощамъ и лѣсамъ. (Клинъ). 2|. 5. *Цв.* фіолетовые, красноватые, иногда бѣлые; $\frac{1}{4}$.

487. А. *Сонъ* (А. patens), цвѣтокъ стоячій; листья пальцевидные, многораздѣльные.

Рост. по открытымъ мѣстамъ (возлѣ Кузминокъ). 2|. 5. *Цв.* синефіолетовые; они вырастаютъ прежде листьевъ; $\frac{1}{4}$.

488. А *Вѣтреница* (А. pulsatilla), стрѣлка одноцвѣтная; лепестки цвѣтка прямые 6; мѣдники на ножкахъ; листья двукрылые съ надрѣзами.

Рост. по холмамъ, на Воробьевыхъ горахъ. 2|. 5. *Цв.* фіолетовые большіе, снаружи шелковистые; *сѣмяна* перистыя; $\frac{1}{4}$.

489. А. *луговый* (А. pratensis), стрѣлка одноцвѣтная волосистая; цвѣты повислые, кончики лепестковъ (6) загнутые назадъ

мёдники на ножкахъ; листья двукрылые съ надрѣзами весьма волосистые.

Рост. по полямъ около Купавны. 2. 5. *Цв.* изъ красна-фіолетовые, внутри бѣловатые; $\frac{1}{4}$.

(**) *Стебель съ листьями; сѣмяна безъ хвостиковъ.*

490 А. *лѣсный* (A. sylvestris), стебель бо́льшею частію съ двумя цвѣтками; листья три и пяти раздѣльные, зубчатые; сѣмяна полукруглыя, волною покрытыя; рыльце остающееся и на плодѣ.

Рост. по гористымъ лѣсамъ, около казенныхъ Пахрипскихъ заводовъ. 2. 5. *Цв.* бѣловатые 5 — 6; $\frac{1}{2}$.

491. А. *тѣнистый* (A. nemorosa), стебель одноцвѣтный; листья стебельные тройные: листочки ланцетовидные, трираздѣльно-зубчатые.

Рост. въ лѣсахъ, кустарникахъ и по водянистымъ лугамъ. 2. 5. *Цв.* бѣлые и розовые; лепестковъ 6; $\frac{1}{7}$.

492. А. *лютичный* (A. ranunculoides), стебель съ однимъ и двумя цвѣтками; листья стебельные тройные: листочки приразд. ные (на верхушкѣ) зубчатые; лепестки (5-6) продолговатые тупые.

Рост. по лѣсамъ, кустарникамъ. 2. 5. *Цв.* свѣтло-желтые; *лепестковъ* 5; $\frac{1}{7}$.

CXCV. Васили́сникъ (Thalictrum L.)

493. В. *маленькій* (Th. minus), листочки кругловатые приразд. ные съ надрѣзами, снизу желтоватые; цвѣты *висячіе*.

Рост. изрѣдка по лугамъ и холмамъ. 2. 7. *Цв.* метелчатые слабкіе, желтовато-красноватые; *тычинки* въ два раза длиннѣе лепестковъ; $\frac{1}{2}$ и выше.

494. В. *узколистный* (T. angustifolium), листочки ланцетовидные

узенькіе, цѣльные: крайній листъ почти прираздѣльный; стебель дорожчатый.

Рост. по мокрымъ лугамъ, и около лѣсовъ. 24. 6. 7. *Листья* многосложные; *цв.* бѣловатые; $\frac{3}{4}$ и выше.

495. В. *желтый* (T. flavum), стебель вѣтвистый дорожчатый; метелка сложная прямо стоящая, похожая на щитокъ.

Рост. по лугамъ и лѣсамъ. 24. 7. 8. *Цв.* желтоватые; *листья* двукрылые: разрѣзы ихъ прираздѣльные острые; 1 арш. и выше.

496. В. *высокій* (T. maius), листья многосложные, листочки кругловатые, прираздѣльные, съ исподи сизеватые; цвѣты висячіе.

Рост. по сухимъ мѣстамъ (въ Тюфелевой рощѣ). 24. 5 — 6. *Стебель* прямостоящій, изгибистый; *цв.* зелено-красноватые; *тычинки* не много длиннѣе лепестковъ; $\frac{3}{4}$ и выше.

497. В. *подмаренный* (T. galioides), стебель круглый; метелка пря-

мо стоящая, цвѣты повислые; листвяные разрѣзы узенькіе съ свернувшимися краями, цѣльные.

Рост. по песчанымъ мѣстамъ. 2ц. 6. *Цв.* желтоватые; $\frac{1}{2}$ и выше.

498. В. *блестящій* (T. lucidum), стебель вѣтвистый, цвѣты почти стоячіе; листвяные разрѣзы цѣльные узенькіе.

Рост. по лугамъ. 2ц. 6. $\frac{1}{2}$ и выше.

499. В. *Акѳилегійный* (T. aquilegifolium), стебель круглый; плоды висячіе трехугольные; метелка похожая на зонтикъ, при основаніи котораго сидятъ два яйцевидныхъ прицвѣтника.

Рост. по лугамъ и мѣстамъ тѣнистымъ. 2ц. 7. *Лепестки* краснова-тые фіолетовые и бѣлые; *листья* многосложные; $\frac{1}{2}$ и выше.

CXCVI. Чистякъ (Ficaria *Dill.*)

500. Ч. *весенній* (F. verna), стебель лежачій; листья сердцевид-

ные ; угластые, черешковые. (Ranunculus Ficaria L.)

Рост. по кустарникамъ и мѣстамъ поемнымъ водою. ♃. 5. *Цв.* желтые; около $\frac{1}{4}$ арш.

CXVII. Лютикъ (Ranunculus L.)

(*) *Съ листьями цѣльными нераздѣльными.*

501. *Л. прыщинецъ* (R. Flammula), стебель наклоненный; листья яйцевидно-ланцетовидные, туповатые: нижніе черешковые.

Рост. по выгонамъ, около канавъ, озеръ. ♃. 7 — 9. *Цвѣты* свѣтло-желтые блестящіе: *ножки* противуположны листьямъ; *листья* иногда съ зубчиками; $\frac{1}{4}$ и выше.

502. *Л. болотный* (R. Lingua), стебель стоячій многоцвѣтный; листья ланцетовидные, заостренные.

Рост. по болотамъ, озерамъ, канавамъ (на Трехъ горахъ). 24. 7. 8. *Цв.* желтые большіе; *стебель* гладкій; $\frac{1}{2}$ и выше.

(**) *Съ листьями разрѣзными и раздѣльными.*

503. *Л. Кассубскій,* (R. Cassubicus), листья коренные кругловатые, сердцевидные, круглозубчатые: стебельные лапчатые, зубчатые; стебель многоцвѣтный.

Рост. по рощамъ и лѣсамъ. (Останкино, Три горы). 24. 5. *Цв.* свѣтложелтые; *хаш.* мохнатая; $\frac{1}{2}$ и выше.

504. *Л. золотистый* (R. auricomus), стебель многоцвѣтный; листья коренные почковидные, круглозубчатые съ надрѣзами: стебельные лапчатые, узенькіе (цѣльные).

Рост. въ лѣсахъ и по мокрымъ выгонамъ. 24. 5. *Цв.* свѣтложелтые; *хаш.* мохнатая; около $\frac{1}{4}$.

505. *Л. ядовитый* (R. sceleratus), листья стебельные нижніе дланевидные: верхніе лапчатые; плоды расположены продолговатымъ колоскомъ.

Рост. по болотамъ, канавамъ, мѣстамъ поемнымъ. ♃. 7. 8. *Цв.* желтые маленькіе; *чаш.* голыя; $\frac{1}{2}$ и выше.

506. *Л. аконитный* (R. aconitifolius), листья о 5 доляхъ, зубчатые, доли острыя: средніе прираздѣльные, цвѣточные верхніе лапчатые, сидячіе, ланцетовидные.

Рост. на Воробьевыхъ горахъ, около Кунцова. ♃. 6. *Листья* большіе; *цв.* бѣлые; *чаш.* голыя, $\frac{3}{4}$ и выше.

507. *Л. луковичный* (R. bulbosus), коренья луковичныя; стебель стоячій многоцвѣтный; листья сложные; чашечки волосистыя загнувшіяся внизъ; ножки дорожчатыя.

Рост. по лугамъ, выгонамъ, садамъ. ♃. 5. 6. Все раст. волосисто-мохнатое; *чаш.* при основаніи прозрачныя; *цв.* свѣтложелтые, большіе; $\frac{1}{2}$ и выше.

508. *Л. шерстистый* (R. hirsutus), стебель стоячій многоцвѣтный, шерстистый; листья тройные: верхніе трираздѣльные, узенькіе; чашечки заостренныя, послѣ загибающіяся назадъ; корень мочковатый.

Рост. по мокрымъ мѣстамъ (Останкино, Сокольники). 4. 6. 7. *Цв.* маленькіе; $\frac{1}{2}$.

509. *Л. лѣсный* (R. nemorosus), коренные листья о 3 — 5 глубокихъ разрѣзахъ: разрѣзы клиновидные 3-раздѣльные; стебель стоячій и черешки мохнатые; ножки дорожчатыя; сѣмяна съ крючками.

Рост. 4. 6. — 7. *Цв.* желтые; $\frac{1}{2}$.

510. *Л. ползучій* (R. repens), отрасли ползучіе, листья сложные; чашечки прижатыя; ножки дорожчатыя.

Рост. по выгонамъ, пашнямъ, огородамъ, садамъ. 4. 6 — 8. *Отрасли* очень длинныя; *цв.* свѣтложелтые.

511. *Л. ѣкій* (R. acris), чашечки откры̀тыя; ножки круглыя; листья трираздѣльные, многораздѣльные: верхніе узенькіе.

Рост. по лугамъ, выгонамъ. 24. 6. 7. *Волоски* на стеблѣ прижатые къ стеблю; *цв.* свѣтложелтые; $\frac{1}{2}$ и выше.

512. *Л. мохнатый* (R. lanuginosus), чашечки откры̀тыя; ножки круглыя; стебель и черешки шерстистые; листья трираздѣльные, лопастные, круглозубчатые, шелковистые.

Рост. въ лѣсахъ (Перово, Кунцово). 24. 7. 8. *Лепестки* желтые, большіе, казистые, съ выемкою; $\frac{1}{2}$ и выше.

513. *Л. многоцвѣтный* (R. polyanthemos), чашечки откры̀тыя шерстистыя; ножки дорожчатыя; листья почти о 7-доляхъ: разрѣзы тризубчатые, острые; корень мочковатый.

Рост. по лугамъ, распутіямъ, полямъ. 2. 6. — 8. *Цв.* свѣтложелтые большіе; $\frac{1}{2}$ и выше.

514. *Л. полевый* (R. arvensis), листья коренные прираздѣльные: стебельные многосложные, разрѣзы узенькіе; сѣмяна колючія.

Рост. по лугамъ, пашнямъ, между хлѣбомъ въ огородахъ. ☉. 6. — 8. *Цв.* блѣдножелтые; *плоды* большіе; $\frac{1}{2}$ и выше.

515. *Л. водяный* (R. aquatilis), листья находящіеся подъ водою волосные: надъ водою - почти щитовидные прираздѣльные.

Рост. по стоячимъ водамъ. 2. 7. 8. *Цв.* желтые, а въ срединѣ бѣлые.

516. *Л. рѣчный* (R. fluviatilis), стебель двураздѣльный и листья всѣ подводные двураздѣльные, волосные, длинные.

Рост. по рѣчкамъ и рѣкамъ. 2. 7. 8. *Стебель* плавающій; *цв.* бѣлые, а въ срединѣ желтые.

CXCVIII. Купа́льница (Trollius L.)

517. К. *Европейская* (T. Europaeus), лепестки сходящіеся; длина мёдниковъ равна длинѣ тычинокъ.

Рост. по лугамъ влажнымъ и лѣсамъ. 2. 5. *Цв.* большіе, почти шаровидные желтые; ½ и выше.

CXCIX. Желтоголо́вникъ (Caltha L.)

518. Ж. *болотный* (C. palustris), стебель стоячій, листья почковидно-сердцеобразные.

Рост. по мокрымъ и болотистымъ лугамъ. 2. 5. 6. *Цв.* большіе желтые; ½ и выше.

КЛАССЪ ДВЕНАДЦАТЫЙ.

РАСТЕНІЯ ЯВНОБРАЧНЫЯ, ДВУПОЛЫЯ СО МНОЖЕСТВОМЪ ТЫЧИНОКЪ (12 — 100), ВЫХОДЯЩИХЪ ИЗЪ ЧАШЕЧКИ.

ПОРЯДОКЪ I.

РАСТЕНІЯ СО МНОЖЕСТВОМЪ ТЫЧИНОКЪ, ВЫХОДЯЩИХЪ ИЗЪ ЧАШЕЧКИ И СЪ 1 ПЕСТИКОМЪ.

1. **Дербе́нникъ.** *Чаш.* о 12 разрѣзахъ; *вѣнч.* 6-лепестный, тычинокъ 12; *мак.* 2-гнѣздная СС.

2. **Сли́ва.** *Чаш.* о 5 разрѣзахъ; *вѣнч.* 5-лепестный; *костянка*

съ цѣльнымъ ядромъ. (Деревья и кустарники). CCI.

ПОРЯДОКЪ. II.

РАСТЕНІЯ СО МНОЖЕСТВОМЪ ТЫЧИНОКЪ, ВЫХОДЯЩИХЪ ИЗЪ ЧАШЕЧКИ И СЪ 3 ПЕСТИКАМИ.

3. Молочàй. *Чаш.* 1 листная съ 4 или 5 зубчиками. *Вѣнч.* 4 — 5 лепестный (*) *тыч.* 9 — 12 и больше. *Завязь* на особой ножкѣ. (Раст. содержащія ѣдкой бѣлой сокъ). CCII.

(*) Новѣйшіе ботаники полагаютъ, что Молочай вѣнчика не имѣетъ но только чашечку, а вмѣсто вѣнчика мёдники, которыхъ бываетъ по 4 и 5, цѣльныхъ или луповидныхъ; эпо лепестки у прежнихъ ботаниковъ.

ПОРЯДОКЪ III.

РАСТ. СО МНОЖЕСТВОМЪ ТЫЧИНОКЪ, ВЫХОДЯЩИХЪ ИЗЪ ЧАШЕЧКИ И СЪ 5 ПЕСТИКАМИ.

4. Та́волга. *Чаш.* съ 5 разрѣзами; *вѣнч.* 5 лепестный; *маковки* двустворчатыя, многосѣмянныя. CCIII.

ПОРЯДОКЪ IV.

РАСТ. СО МНОЖЕСТВОМЪ ТЫЧИНОКЪ, ВЫХОДЯЩИХЪ ИЗЪ ЧАШЕЧКИ И МНОЖЕСТВОМЪ (12 И БОЛЬШЕ) ПЕСТИКОВЪ.

5. Молоди́лъ. *Чаш.* о 6-12 разрѣзахъ; *вѣнч.* 12 лепестный, *тыч.* 12, *мак.* многосѣмянныя. (Расш. жирныя). CCIV.

6. Ро́за. *Чаш.* въ видѣ кувшинчика (съ перваго взгляду представляетъ завязь подъ вѣнчикомъ

находящуюся), о 5 разрѣзахъ, близь шейки сжатая; *вѣнч.* 5 лепестный; *сѣмянъ* много, сидящихъ на внутренней сторонѣ чашки. (Кустарники). CCV.

7. Мали́на. *Чаш.* 5-раздѣльная; *вѣнч.* 5-лепестный; *ягода* сложная изъ односѣмянныхъ зернышекъ. (Кустарники). CCVI.

8. Земляни́ка. *Чаш.* 10-раздѣльная; *вѣнч.* 5 лепестный; *сѣмяна* голыя, гладкія, лежащія на мягкомъ *ложѣ*, похожемъ на ягоду. CCVII.

9. Ла́пчатка. *Чаш.* 10-раздѣльная; *вѣнч.* 5-лепестный; *сѣмяна* голыя, морщиноватыя безъ остей. CCVIII.

10. У́зикъ. *Чаш.* 8-раздѣльная; *вѣнч.* 4-лепестный: *сѣмяна* голыя безъ остей. CCIX.

11. Гравила́тъ. *Чаш.* 10-раздѣльная: *вѣнч.* 5-лепестный;

сѣмяна съ колѣнчатою остью; *ложе* въ видѣ цилиндра. CCX.

13. Са́бельникъ. *Чаш.* 10-раздѣльная; *вѣнч.* 5 лепестный; *сѣмяна* голыя гладкія, лежащія на яйцевидномъ, губчатомъ и волосистомъ *ложѣ*. CCXI.

† *Таволга лабазникъ. Чаш.* 5-раздѣльная; *маковки* 2 сѣмянныя (см. пор. III).

КЛ. XII.

РАСТЕНІЯ СО МНОЖЕСТВОМЪ ТЫЧИНОКЪ, ВЫХОДЯЩИХЪ ИЗЪ ЧАШЕЧКИ.

ПОР. I.

РАСТ. СО МНОЖЕСТВОМЪ ТЫЧИНОКЪ, ВЫХОДЯЩИХЪ ИЗЪ ЧАШЕЧКИ И СЪ 1 ПЕСТИКОМЪ.

CC. Дербе́нникъ (Lythrum L.)

519. Д. *Плакунъ* (L. Salicaria), листья противуположные, сердце-

видно - ланцетовидные; цвѣты колосомъ.

Рост. по мокрымъ мѣстамъ, около канавъ. 2. 6. *Цвѣты* красные; 1 арш. и выше.

CCI. Сли́ва (Prunus L.)

520. С. *Черемуха* (P. Padus), цвѣточныя кисти висячія; листья двузазубренные, нѣсколько морщиноватые; ножки съ двумя железками.

Рост. по лѣсамъ и садамъ. ♄. 5. *Дерево* съ бѣлыми цвѣтами и темными маленькими косточками.

521. С. *Терн*ъ (P. spinosa), цвѣты сидятъ по одиначкѣ; листья эллиптическіе, съ исподи мягковолосые; вѣтви колючія.

Рост. по лѣсамъ. ♄. 5. *Кустарники* съ бѣлыми цвѣтами и синеватыми косточками.

ПОР. II.

РАСТ. СО МНОЖЕСТВОМЪ ТЫЧИНОКЪ, ВЫХОДЯЩИХЪ ИЗЪ ЧАШЕЧКИ И СЪ 3 ПЕСТИКАМИ.

CCII. Молочàй (Euphorbia L.)

(*) *Съ зонтикомъ 3-раздѣльнымъ.*

522. М. *круглолистный* (E. Peplus), частныя зонтичныя обвертки яйцевидныя; *листья* цѣльные, въ видѣ обращеннаго яйца, черешковые.

Рост. по садамъ и огородамъ. ☉. 5. — 8. *Цв.* маленькіе желтые; *лепестки* двурогіе; *сѣмяна* точечныя; *зонтикъ* 3-раздѣльный, вильчатый; $\frac{1}{2}$.

(**) *Съ зонтиками 5-раздѣльными.*

523. М. *клинолистный* (E. helioscopia), частныя обвертки въ

видѣ обращеннаго яйца; листья клиновидные, зазубренные, голые; маковки гладкія.

Рост. по огородамъ, пашнямъ. ☉. 6. 7. *Лепестки* цѣльные; *обвертка* 5-листная: частныя 3-листныя; $\frac{1}{4}$ и выше.

(***) *Съ зонтиками многораздѣльными.*

524. М. *ланцетолистный* (E. Esula), частныя обвертки почти сердцевидныя; лепестки двурогіе; вѣтви безплодныя, листья всѣ одинакіе, узенькіе (въ видѣ обращеннаго яйца).

Рост. по полямъ, пашнямъ, дорогамъ. ♃. 5 — 8. Нижнія *вѣтви* безплодныя; *маковка* гладкая; $\frac{1}{2}$ и выше.

525. М. *болотный* (E. palustris), частныя обвертки яйцевидныя; листья ланцетовидные; вѣтви безплодныя.

Рост. по сырымъ мѣстамъ. ♃. 5. — 8. Средніе *цвѣты* о 5; а прочіе о 9 лепесткахъ желтоватые; *плоды* бородавчатые; $\frac{3}{4}$ и выше.

ПОР. III.

РАСТ. СО МНОЖЕСТВОМЪ ТЫЧИНОКЪ, ВЫХОДЯЩИХЪ ИЗЪ ЧАШЕЧКИ И СЪ 5 ПЕСТИКАМИ.

CCIII. Та́волга (Spiraea L.).

526. Т. *иволистная* (S. salicifolia), листья продолговато-ланцетовидные, зазубренные, при основаніи клиновидные, голые; кисти густыя метелчатыя.

Рост. въ роще Останкинской, по дорогѣ къ Троицѣ ♄. 7. — 8. Кустарникъ вышиною въ аршинъ и выше; *цв.* розовые.

527. Т. *земляные орѣшки.* (S. filipendula), листья крылатые: листочки однообразные, зазубренные; цвѣты полузонтиками.

Рост. въ лѣсахъ, по выгонамъ и лугамъ. (Коломна). 2. 7. *Корни* шишечные; *стеб.* травяный; *цвѣты* бѣлые, лепестковъ бываетъ по 6; $\frac{1}{2}$ и выше.

528. Т. *Лабазникъ* (S. Ulmaria), листья крылатые съ исподи пушистые: непарный большой листъ прилопастный, боковые же цѣльные; цвѣты полузонтиками.

Рост. по влажнымъ лугамъ. 2. 6. 7. *Корень* мочковатый; *стеб.* травяный; *цвѣты* бѣловатые, маленькіе, пахучіе со многими пестиками; $\frac{3}{4}$ и выше.

ПОР. IV.

РАСТ. СО МНОЖЕСТВОМЪ ТЫЧИНОКЪ, ВЫХОДЯЩ. ИЗЪ ЧАШЕЧКИ И МНОЖЕСТВОМЪ ПЕСТИКОВЪ.

CCIV. Молодилъ (Sempervivum L.)

529. М. *кровельный* (S. tectorum), листья краеволосные; коренные отростки горизонтальные; мёдники клиновидные, бородавчатые.

Рост. по сухимъ холмамъ, стѣнамъ, кровлямъ. 2. 7. *Листья* жирные; *стебли* мохнатые; *цв.* красноватые или желтоватые; $\frac{1}{2}$.

530. М. *мохнатый* (S. hirtrum), листья краеволосые; коренные отростки шаровидные.

Рост. по песчанымъ холмамъ. 2. 7. *Цв.* пурпуровые; $\frac{1}{4}$ и выше.

CCV. Рóза (Rosa L.)

531. Р. *коричневая* (R. cinnamomea L.), завязь и потомъ плоды шаровидные; плоды и ножки голые; шипы на стеблѣ двойные, кривые и сидятъ противу прилистниковъ; черешки почти неколючіе.

Рост. по лѣсамъ, кустарникамъ. ♄. 6. *Листья* съ исподи сѣроватые; *цв.* блѣдно-красные; 1$\frac{1}{2}$ арш. и выше.

532. Р. *Шиповникъ?* (R. canina), завязь и плоды яицевидные; плоды и ножки голые; стебель и черешки колючіе.

Рост. по лѣсамъ, кустарникамъ, и пр. 24. 6. Стебельные *шипы* кривые сжатые; $1\frac{1}{2}$ арш. и гораздо выше.

CCVI Малина (Rulus Li).

533. М. *Малина* (R. Idaeus), листья пятерные крылатые, и тройные; стебель круглый, колючій; черешки желобковатые.

Рост. въ лѣсахъ и садахъ. 24. 6. *цв.* бѣлые; *ягоды* темнокрасныя и бѣлыя; *листья* съисподи бѣловато-пушистые; $1\frac{1}{2}$.

534. М. *Куманика* (R. caesius), листья тройные, нѣсколько мохнатые: боковые двудольные; стебель колючій, круглый.

Рост. По лѣсамъ и кустарникамъ. 24. 7. 8. *Цв.* бѣлые; *плоды* голубоватые; *стебель* лежачій; 1 арш.

535. М. *Ежевика Московская* (R. Corylifolius), листья почти пятерные, съисподи волосистые: боковые сидячіе; шипы прямые; чашечки у плодовъ загнувшіяся назадъ.

Рост. на Воробьев. горахъ, въ Царицинѣ, Свибловѣ 2ц. 6. 7. *Цв.* бѣлые; *плоды* темнокрасные; *стебель* угластый; 1 арш.

536. М. *Ежевика?* (R. fruticosus), листья почти прямые, съисподи пушистые; листочки черешковые; шипы кривые; стебель угластый; чашечка загнувшаяся назадъ.

Рост. въ рощахъ и лѣсахъ. 2ц. 6 9. *цвѣ.* розовые; *плоды* фіолетовые; 1 ар. и выше.

537. М. *Костяника* (R. saxatilis), листья тройные: опрасли ползучія травяныя.

Рост. въ рощахъ и лѣсахъ. 2ц. 6. 7. *Цв.* бѣлые; *плоды* красные; $\frac{1}{4}$ и *выше.*

538. М. *Морошка* (R Chamaemorus); листья простые, лопастные; стебель неколючій, съ однимъ цвѣткомъ.

Рост. по болотнымъ мѣстамъ (за Клиномъ). 2ц. 6. *Стеб.* мохнатый; *цв.* бѣлые; *плоды* желтые; $\frac{1}{4}$ и выше.

CCVII. Земляни́ка (Fragaria L.)

539. 3. *обыкновенная* (F. vesca), чашечка у плодовъ загнутая назадъ; мошокъ на черешкахъ растопыренный, а на ножкахъ къ нимъ прижатый.

Рост. въ рощ. и лѣсахъ, по выгонамъ, холмамъ. ♃. 5. 7. *Листья* тройные; *цв.* бѣлые; у растущей полугамъ послѣдняя зазубрина листа бываетъ больше другихъ; $\frac{1}{4}$.

540. 3. *Клубника* (F. collina), чашечные листья у плодовъ стоячіе, къ нимъ прижавшіеся; листья остро-зазубренные, съ обѣихъ сторонъ мягковолосые; волоски на ножкахъ прямо стоящіе, а на черешкахъ горизонтальные.

Рост. по сухимъ рощамъ около Горенокъ и Перова, ♃. 6. *Цв.* бѣлые; по выше нѣсколько обыкновенной.

541. 3. *высокая* (F. elatior), чашечки у плодовъ загнутыя назадъ: волоски на черешкахъ и ножкахъ горизонтальные.

Рост. по садамъ и травянистымъ мѣстамъ 2|. 5. 6. *Листья* съ обѣихъ сторонъ мягковолосые; *плоды* пахучіе; $\frac{1}{4}$ и выше.

CCVIII. Лáпчатка (Potentilla L.)

(*) *Съ листьями крылатыми.*

542. Л. *гусиная лапка* (P. anserina), стебель ползучій; листья прерывчато-крылатые, шелковистые: листочки остро зазубренные; ножки одноцвѣтныя.

Рост. по безплоднымъ выгонамъ, дорогамъ, около заборовъ. 2|. 7. 8. *Цв.* свѣтло-желтые; попадается съ листьями съ обѣихъ сторонъ шелковистыми; $\frac{1}{2}$.

543. Л. *лежачая* (P. supina), стебель лежачій, двураздѣльный: листочки продолговатые, съ глубокими зубчиками; ножки сидятъ по одиначкѣ въ промежуткахъ листьевъ.

Рост. на мѣстахъ поемныхъ, около рѣкъ. 2|. 7. *Цвѣт.* маленькіе желтые; $\frac{1}{4}$ и длиннѣе.

(**) *Съ листьями лапчатыми.*

544. Л. *темная* (P. obscura) стебель стоячій, листья 7-рные и 5-рные, ланцетовидные, съ большими зубчиками; лепестки въ видѣ обращеннаго сердца, не длиннѣе чашечки.

Рост. въ Сокольникахъ. *Марціусъ.* ♃. 7. 8. *Цв.* желтые; *стебель* и листъ волосистые; $\frac{1}{4}$ и выше.

545. Л. *серебристая* (P. argentea), стебель стоячій; листья 5-рные, клиновидные съ разрѣзами, снизу пушистые.

Рост. по пустырямъ, дорогамъ. ♃. 7. 8. *Стебель* бѣловатый; *лепестки* свѣтложелтые, не длиннѣе чашечки; $\frac{1}{4}$ и выше.

546. Л. *средняя* (P. intermedia), стебель почти стоячій, очень вѣтвистый; листья коренные 5-рные, а стебельные тройные.

Рост. по пустырямъ, дорогамъ. ♃. 7. верхніе *листья* противуположные; *цв.* желтые.

547. *Л. весенняя* (P. verna); стебли наклонившіеся; листья 5-рные въ видѣ обращеннаго яйца, зубчатые, мягковолосые; лепестки въ видѣ обращеннаго сердца, больше чашечки.

Рост. въ лѣсахъ, по выгонамъ и сухимъ возвышеніемъ. ♃. 5. *Цвѣт.* свѣтложелтые; *Листья* стебельные шройные, сидячіе; около $\frac{1}{4}$.

548. *Л. ползучая* (P. reptans), листья 5-рные клиновидные, остро-зазубренные; прилистники цѣльные; ножки промежуточныя одноцвѣтныя; стебель лежачій отрасльный.

Рост. около рѣки Оки. ♃. 6. 7. (*Стефанъ*). *Цв.* свѣтло-желтые; $\frac{1}{2}$.

(***) *Съ листьями тройными.*

549. *Л. Норвежская* (P. Norvegica), стебель двураздѣльный; ножки промежуточныя.

Рост. по песчанымъ полямъ. ☉. 7. 8. *Листья* ланцетовидные, зазубрен-

ные; *лепестки* желтые, короче чашечки, около $\frac{1}{2}$.

550. *Л. Руская* (P. Ruthenica), листья коренные почти крылатые: стебельные тройные: листочки яйцевидные, глубоко зазубренные, съ обѣихъ сторонъ ровно какъ и стебель волосистые; ножки сидятъ по одиначкѣ въ промежуткахъ.

Рост. по полямъ, около заборовъ (*Марціусъ*). ☉. 7. 8. *Цв.* маленькіе желтые; у *чашечки* листочки острые.

CCIX. У'зикъ (Tormentilla L.)

551. У. *завязной корень* (T. erecta), стебель почти прямостоящій; листья сидячіе.

Рост. по выгонамъ, полямъ, распутіямъ. ♃. 6. 7. *Цвѣты* желтые, маленькіе; $\frac{1}{2}$.

CCX. Гравила́тъ (Geum L.)

(*) *Листья стебельные тройные.*

552. Г. *городскій* (G. urbanum), цв. прямо стоячіе; ости у сѣмянъ голые, загнутые крючкомъ; прилистники кругловатые съ надрѣзами.

Рост. по кустарникамъ, около заборовъ, домовъ. 4. 7. *Цв.* желтые открытые; $\frac{1}{2}$.

553. Г. *средній* (G. intermedium), цвѣтки повислые, не длиннѣе чашечки; ости голыя закорюченныя; сѣмяна волосистыя.

Рост. по пустырямъ, около заборовъ. 4. 7. 8. *Цвѣты* желтые; $\frac{1}{2}$.

(**) *Съ стебельными листьями простыми и тройными.*

554. Г. *прибрежный* (G. rivale), цвѣты повислые: лепестки недлиннѣе чашечки; плоды продолговатые съ перистыми остями, посрединѣ скрученными.

Рост. по лѣсамъ, мокрымъ лугамъ и по берегамъ ручьевъ и проч. ♃. 6. *Цвѣты* желтовато-пурпоровые, никогда неоткрывающіеся много; $\frac{1}{2}$.

CCXI. Са́бельникъ (Comarum L.)

555. C. *болотный* (C. palustre), листья крылатые; лепестки меньше чашечки.

Рост. по мокрымъ лугамъ, болотамъ. ♃. 6. — 8. *Цвѣты* темно-пурпуровые; $\frac{1}{2}$ и выше.

КЛАССЪ ТРИНАДЦАТЫЙ.

РАСТЕНІЯ СО МНОЖЕСТВОМЪ ТЫЧИНОКЪ (ОТЪ 12 ДО 100), ВЫХОДЯЩИХЪ ИЗЪ ЗАВЯЗИ, НАХОДЯЩЕЙСЯ НИЖЕ ЧАШЕЧКИ.

ПОРЯДОКЪ I.

РАСТ. СО МНОЖЕСТВОМЪ ТЫЧИНОКЪ, ВЫХОДЯЩИХЪ ИЗЪ ЗАВЯЗИ И СЪ 1 ПЕСТИКОМЪ.

1. **Ко́пытень** *Чаш.* 3-4 раздѣльная; *вѣнч.* пѣтъ; *тыч.* 12. *Мак.* 6-гнѣздная многосѣмянная CCXII.

† *Боярышникъ мѣлколиственный. Лепестковъ* 5 (см. *Пор.* II.)

ПОРЯДОКЪ II.

РАСТ. СО МНОЖ. ТЫЧИН., ВЫХОДЯЩИХЪ ИЗЪ ЗАВЯЗИ И СЪ 2 ПЕСТИКАМИ.

2. **Репе́йникъ.** *Чаш.* о 4 разрѣзахъ: *вѣнч.* 4-лепестный; *сѣмянъ* 2 въ чашечкѣ CCXIII.

3. **Боя́рышникъ.** *Чаш.* 5 раздѣльная; *лепестковъ* 5; *ягода* 2 — 5 сѣмянная (*Кустарники*). CCXIV.

ПОРЯДОКЪ III.

РАСТ. СО МНОЖ. ТЫЧИН., ИЗЪ ЗАВЯЗИ ВЫХОД. И СЪ 3 ПЕСТИКАМИ.

4. **Ряби́на.** *Чаш.* 5-раздѣльная; *вѣнч.* 5-лепестный; *яблоко* 3-гнѣдное. (дерево) CCXV.

КЛ. XIII.

РАСТЕНІЯ СО МНОЖЕСТВОМЪ ТЫЧИНОКЪ, ВЫХОДЯЩИХЪ ИЗЪ ЗАВЯЗИ, НАХОДЯЩЕЙСЯ НИЖЕ ЧАШЕЧКИ.

ПОР. I.

РАСТ. СО МНОЖЕСТ. ТЫЧИН. ВЫХОД. ИЗЪ ЗАВЯЗИ И СЪ 1 ПЕСТИКОМЪ.

CCXII Копытень (Asarum. L.)

556. *К. Европейскій* (A. Europaeum), *листья почковидные.*

Рост. по лѣсамъ, особливо влажнымъ. (Подъ Андреевскимъ); чашеч. темно-коричневая. 4, 5. *Стрѣлка* одноцвѣтная; въ Сокольникахъ около $\frac{1}{4}$.

ПОР. II.

РАСТ. СО МНОЖ. ТЫЧ. ВЫХОД. ИЗЪ ЗАВЯЗИ И СЪ 2 ПЕСТИКАМИ.

CCXIII. Репейникъ (Agrimonia L.)

557. Р. *Обыкновенный* (A. Eupatoria), стебельные листья

крылатые; плоды щетинистые.

Рост. по лѣсамъ, рощамъ, около заборовъ, пашенъ. 24. 7. — 8. *Цвѣты* желтые колоскомъ; *тычинокъ* отъ 12 до 30; $\frac{1}{2}$ и выше.

CCXIV. Боярышникъ (Crataegus L.)

558. Б. *Обыкновенный* (C. Oxyacantha), листья тупые и раздѣленные почти на три лопасти, зазубренные; пестиковъ два.

Рост. въ садахъ. ♄. 6. *цвѣты* бѣлые; *ягоды* зрѣлыя красныя; *лестки* 2, 3. 4. и 5.

559. А. *мелколистный* (C. monogyna), отличается отъ обыкновеннаго листьями, глубже раздѣленными, и острыми, и однимъ пестикомъ.

Рост. по садамъ. ♄. 6. *Цвѣты* бѣлые; *плоды* зрѣлыя красныя.

ПОР. III.

РАСТ. СО МНОЖ. ТЫЧ. ВЫХОД. ИЗЪ ЗАВЯЗИ и СЪ 3 ПЕСТИКАМИ

CCXV. Рябина (Sorbus L.)

560. Р. *обыкновенная* (S. Aucuparia), листья крылатые, съ исподи мохнатые.

Рост. по лѣсамъ и садамъ. ♄. 5. *цвѣты* бѣлые; *ягоды* красныя. (Большое дерево.)

КЛАССЪ ЧЕТЫРНАДЦАТЫЙ.

РАСТЕНІЯ ЯВНОБРАЧНЫЯ, ДВУПОЛЫЯ, СЪ ЧЕТЫРМЯ ТЫЧИНКАМІІ НЕРОВНЫМИ, ИЗЪ КОИХЪ ДВѢ ДЛИННѢЕ.

ПОРЯДОКЪ I.

РОСТ. СЪ 4 ТЫЧИНКАМИ НЕРОВНЫМИ; СѢМЯНЪ 4 въ ЧАШЕЧКѢ. (Нагосѣмянныя).

(А) *Чашечка о 5 разрѣзахъ.*

1. **Живу́чка.** Верхняя губа *вѣнчика* очень маленькая съ двумя зубчиками; *тычинки* длиннѣе верхней губы. CCXVI.

2. **Котови́къ.** Нижняя губа *вѣнчика* (средній ея разрѣзъ) круглозубчатая; края зѣва завороче-

ны назадъ; *тычинки* сближены между собою; *гаш.* сухая бороздчатая. CCXVII.

3. Мя́та. *Вѣнч.* не правильный съ разрѣзами неровной величины, но недвугубый; *тычинки* стоячія и однѣ отъ другихъ отдаленныя. CCXVIII.

4. Бу́дра. У *вѣнч.* средній разрѣзъ нижней губы съ выемкою; *пыльники* сближены между собою по парно въ видѣ креста. CCXIX.

5. Ясно́тка. Верхняя губа *вѣнчика* цѣльная сводомъ: зѣвъ одутлой съ двумя по сторонамъ зубчиками. CCXX.

6. Пи́кульникъ. Верхняя губа *вѣнчика* съ зубчиками едва примѣтными: на нижней губѣ сверху двѣ коническія выпуклины. CCXXI.

7. Зеленчу́къ. Верхняя губа *вѣнчика* цѣльная сводомъ; нижняя

трираздѣльная, всѣ разрѣзы острые. CCXXII.

8. **Бу́квицА.** Верхняя губа *вѣнч.* приподнимающаяся вверхъ, плоская; трубка *вѣнч.* цилиндрическая; *таш.* остистая. CCXXIII.

9. **Чистѣцъ.** Верхняя губа *вѣнч.* сводомъ: у нижней края заворотились назадъ, средній большой разрѣзъ съ выемкою; отцвѣтшія *тычинки* отклоняются въ стороны. CCXXIV.

10. **Пустырникъ.** Верхняя губа *вѣнчика* цѣльная, плоская (мохнатая): нижняя трираздѣльная, средній разрѣзъ цѣльный. CCXXVI.

11. **Зáпникъ.** Верхняя губа *вѣнч.* сводомъ, налегающая на *тычинки*; нижняя трираздѣльная: средній разрѣзъ больше другихъ, яйцевидный, цѣльный; *таш.* 5-угольная. CCXXVII.

12. **Бѣлоку́дренникъ.** Верхняя губа *вѣнч.* круглозубчатая (вна-

лая): нижняя трираздѣльная; *чаш.* съ 10 бороздками. CCXXV.

13. Души́ца. *Чаш.* цилиндрическая, отцвѣтши закрывается волосками: при корнѣ ея покрашенной прилистникъ; верхняя губа *вѣнч.* плоская, нижняя 2-раздѣльная, съ разрѣзами неровными. CCXXIX.

(Б.) *Чашечки двугубыя.*

14. Шле́мникъ. *Чаш.* послѣ отцвѣтенія закрывается крышечкою. CCXXXII.

15. Тимья́нка. *Чаш.* бороздчатая, и у которой отверстіе внутри усажено волосками CCXXX.

16. Ло́йникъ. Всѣ нити *тычинокъ* вверху раздѣляются на двѣ части, на одной изъ которыхъ находятся *пыльники; рыльце* 2-раздѣльное CCXXXIII.

17. **Змѣеголо́вникъ.** Нижняя губа *чаш.* о 5 зубчикахъ; у *вѣнч.* зѣвъ одутлый: верхняя губа впалая. CCXXXI.

18. **Паху́чка.** Подъ чашечками кольцеобразно вокругъ стебля сидящими находится многощетинная обвертка. CCXXVIII.

ПОРЯДОКЪ II.

РАСТ. СЪ 4 НЕРОВНЫМИ ТЫЧИНК. И ЗАВЯЗЬЮ ЦѢЛЬНОЮ; СѢМЯНА ВЪ МАКОВКѢ (*скрытносѣмянныя*).

(А.) *Чашечки о 4 разрѣзахъ.*

19. **Чѣшу́йникъ.** При основаніи *завязи* находится сплюснутая железка; *маковка* одногнѣздная. CCXLIII.

20. **Погремо́къ.** *Чаш.* брюшистая, сжатая; у *вѣнч.* верхняя губа сжатая; *мак.* 2-гнѣздная, тупая, сжатая; *сѣм.* съ краю перепончатыя. CCXXXIV.

21. Марьянникъ. Верхняя губа *вѣнч.* сжатая, съ краями заворотившимися; *мак.* 2-4-гнѣздная; *сѣмянъ* два выпуклыхъ. CCXXXV.

22. Очанка. У *вѣнч.* нижняя губа 3-раздѣльная; *мак.* 2-гнѣздная; *сѣмяна* бороздчатыя; *пыльники* съ иголочками. CCXXXVI.

(Б.) *Чашечки о 5 зубчикихъ или разрѣзахъ.*

23. Лужайникъ. *Вѣнч.* колокольчатый, 5-раздѣльный; *чаш.* 1-гнѣздная; *тычинки* сближены между собою попарно. CCXLII.

24. Норичникъ. *Вѣнч.* почти шаровидный, опрокинутый; *мак.* 2-гнѣздная. CCXXXIX.

25. Напёрстянка. *Вѣнч.* колокольчатый, 5-раздѣльный, брюшистый; *мак.* яйцевидная, двугнѣздная. CCXL.

26. Жаврѣй. *Вѣнч.* закрытый съ выдавшимся внизу *мёдникомъ* (въ видѣ шпорца или горбика); *мак.* 2-гнѣздная. CCXXXVIII.

27. Мытникъ. *Вѣнч.* закрытый, съ верхнею губою сжатою; *мак.* 2-гнѣздная; *сѣмяна* осписныя. CCXXXVII.

28. Линнѣя. *Чаш.* верхняя; *вѣнч.* колокольчатый; *ягода* 3-гнѣздная сухая. CCXLI.

(B) *Чашечка двулистная.*

29. Зразиха. Листочки у *чашечки* боковые, (чаш. раздѣлена на двѣ доли); *вѣнч.* губастый; *мак.* 1-гнѣздная, двустворчатая. CCXLIV.

КЛ. XIV.

РАСТЕНІЯ СЪ ЧЕТЫРЬЮ ТЫЧИНКАМИ НЕРОВНЫМИ, ИЗЪ КОТОРЫХЪ ДВѢ ДЛИННѢЕ.

ПОР. I.

РАСТ. СЪ 4 ТЫЧИНК. НЕРОВНЫМИ НАГОСѢМЯННЫЯ. (У нихъ завязь глубоко раздѣлена на 4 части).

CCXVI. Живу́чка (Ajuga L.)

561. Ж. *пирамидальная* (A. pyramidalis), колосъ четвероугольно-пирамидальный, мохнатый; листья коренные большие другихъ.

Рост. около лѣсовъ. ♂. 7. 8. *Цв.* синеватые и бѣлые; около $\frac{1}{2}$.

562. Ж. *мохнатая* (A. lanata), листья коренные меньше стебельныхъ. (A. genevensis).

Рост. по лугамъ, и лѣсистымъ холмамъ. 4. 6. 7. *Цв.* голубоватые или красноватые; ½.

563. Ж. *ползучая* (A. reptans), голая; отрасли ползучія.

Рост. по лѣсамъ и влажнымъ лугамъ. 4. 6. 7. *Листья* круглозубчатые; *цв.* синеватые и красноватые; ½.

CCXVII. Котови́къ (Nepeta L.)

564. К. *кошечій* (N. cataria), цв. колосистые: кольца цвѣтныя на ножкахъ очень коротенькихъ; листья сердцевидные, зубчато-зазубренные, съ исподи бѣловатые.

Рост. по пустырямъ 4. 7. 8. *Цв.* бѣлые, съ красноватыми внутри крапинками, пахучіе; ½.

CCXVIII. Мя́та (Mentha L.)

(*) *Цвѣты колосистые.*

565. М. *лѣсная* (M. sylvestris), листья яйцевидно-продолговатые

съ черешками очень коротенькими, неровно мѣлко-зазубренные, снизу пушистые; чашечки и ножки шерстистыя.

Рост. по пустырямъ и лѣсистымъ возвышеніямъ. 2|. 8. Бѣловатая, *прицвѣтники* шиловидные; *цв.* лиловые; *тычинки* въ двое длиннѣе вѣнчиковъ; ½ и выше.

566. М. *зеленая* (M. viridis), листья ланцетовидные, почти сидячіе, при основаніи клиновидные, мѣлко-зазубренные, съ обѣихъ сторонъ голые; зубчики чашечки нѣсколько шерстистые.

Рост. по канавамъ и болотамъ. 2|. 7. 8. *Прицвѣтники* щетинистые; *цв.* красноватые; ½ и выше.

(**) *Цв. колосисто-головчатые.*

567. М. *водяная* (M. aquatica), листья яйцевидные, зазубренные, черешковые, снизу мягковолосые; чашечки шерстистыя; волоски цвѣтныхъ ножекъ отогнувшіеся.

Рост. по водянистымъ мѣстамъ 24. 7. 8. *Тычинки* длиннѣе вѣнчиковъ; *вѣнч.* красноватые; $\frac{1}{2}$.

(***) *Цвѣты кольчатые.*

568. М. *полевая* (M. arvensis), листья яйцевидные, черешковые, зазубренные, жесткіе; чашечки и ножки перистистыя; стебель очень вѣтвистый.

Рост. по мокрымъ полямъ около канавъ 24 8. 9. *Цв.* лиловые; *запахъ* крѣпкій; *тыч.* иногда длиннѣе, а иногда короче вѣнчика, или одинаковой съ нимъ длины; *чаш.* колокольчатая; $\frac{1}{2}$.

569. М. *Австрійская* (M. Austriaca), листья яйцевидные, черешковые, зазубренные, жесткіе; чашечки шерстистыя; ножки голыя; стебель стоячій.

Рост. чаще всѣхъ въ канавахъ и по мокрымъ мѣстамъ; 24. 7. 8. *Цв.* лиловые; *тычинки* короче вѣнчиковъ; $\frac{1}{2}$.

CCXIX. Бу́дра (Glecoma L.)

570. Б. *плющевая* (G. hederacea), листья почко-видные, круглозазубренные.

Рост. по садамъ, огородамъ, лугамъ, около заборовъ. 2. 5. 6. *Цв.* синеватые; $\frac{1}{4}$.

CCXX. Ясно́тка (Lamium L.)

571. Я. *пестрая* (maculatum), листья сердцевидные, остроконечные, черешковые; цв. кольца о 10 цвѣткахъ; у вѣнчика верхняя губа остро-зубчатая острая.

Рост. въ лѣсахъ, садахъ, около заборовъ. 2. 5 — 7. Молодые *листья* съ пятнами; *вѣнч.* пурпуровой: нижняя губа бѣлая пестрая; *черешки* ровные; $\frac{1}{2}$.

572. Я. *бѣлая* (L. album), листья сердцевидные, остроконечные, зазубренные, черешковые; цв. кольца о 20 цвѣткахъ; верхняя губа вѣнчика тупая, цѣльная.

Рост. по пустырямъ и огородамъ, дорогамъ. 2. 7. 8. *Цв.* бѣлые, рѣдко красновотые; *черешки* широкіе; $\frac{1}{2}$.

573. Я. *пурпуровая* (L. purpureum), листья сердцевидные, тупые, круглозубчатые: нижніе черешковые, верхніе густые.

Рост. въ садахъ, огородахъ, между хлѣбомъ, около заборовъ ☉. 5. 6. *Цв.* пурпуровые, рѣдко бѣлые; $\frac{1}{4}$ и выше.

574. Я. *круглолистная* (L. ampleticaule), листья кругловатые, тупые, круглозазубренные: цвѣточные сидячіе, объемлющіе стебель.

Рост. по садамъ, огородамъ, пашнямъ. 2. 6. 7. *Цв.* розовые; $\frac{1}{4}$ и выше.

CCXXI. Пи́кульникъ (Galeopsis L.)

575. П. *широколистный* (G. Ladanum), листья яйцевидно-ланцетообразные, съ рѣдкими зубчиками; чашечки шерстистыя съ прямыми не ровными зубчи-

ками, изъ которыхъ три короче чашечки.

Рост. по пашнямъ и паровымъ полямъ. ☉. 7 — 9. *Цв.* розовые съ бѣлыми и пурпоровыми крапинками; верхняя губа вѣнчика съ круглыми едва примѣтными зубчиками; колѣнца стебельныя ровныя; $\frac{1}{2}$.

576. З. *узколистная* (G. angustifolia), листья узенькіе ланцетовидные; чашечки мохнатыя: волоски прижатые; зубчики, неровные, изъ которыхъ три длиннѣе самой чашечки.

Рост. по полямъ и садамъ. ☉. 7 — 8. $\frac{1}{6}$. вѣроятно есть выродокъ предыдущей породы.

577. З. *шерстистая* (G. Tetrahit), стебельныя колѣнца вверху толще; самыя верхнія цв. кольца очень между собою сближены; чашечки колючія; вѣнчики длиннѣе (въ два раза) чашечекъ; стебель шерстистый.

Рост. по паровымъ полямъ, около заборовъ между хлѣбомъ. ☉. 6 — 8.

Цв. пестрые, бѣлые красные и пурпуровые; *листья* яйцевидные; $\frac{1}{2}$.

578. П. *Зябра* (G. versicolor), колѣнца стебля вверху толще; верхнія цв. кольца сближенныя; чашечки колючія; вѣнчики въ 3 раза длиннѣе чашечки; стебель шерстистый.

Рост. по пашнямъ, особенно между коноплями, по лѣсамъ, кустарникамъ. ☉. 7. 8. *Цв.* большіе желтые, а небо фіолетовое; $\frac{1}{2}$.

CCXXII. Зеленчукъ (Galeobdolon L.)

579. З. *желтый* (G. luteum), листья яйцевидные; обвертка о 4 листьяхъ.

Рост. въ лѣсахъ. ♃. 6. 7. *Вѣнч.* желтый съ краснымъ пятномъ; $\frac{1}{2}$.

CCXXIII. Буквица (Betonica L.)

580. Б. *прямая* (B. stricta), средній разрѣзъ нижней губы у вѣн-

чика круглозубчатый волосистый; чашечки волосистыя.

Рост. По рощамъ и полямъ (B. officinalis у Рускихъ Авторовъ; сія же послѣдняя около Москвы не попадается). 24. 7. *Цвѣты* краснова-тые; $\frac{1}{2}$ и выше.

CCXXIV. Чистецъ (Stachys L.)

(*) *Цв. кольца о 6 цвѣткахъ.*

581. Ч. *лѣсный* (S. sylvatica), листья морщиноватые, сердцевидные, черешковые.

Рост. по лѣсамъ. 24. 7. 8. *Цв.* темно-красные, кольца цв. о 6 цвѣткахъ; волосистое, вонючее растеніе; $\frac{1}{2}$ и выше.

582. Ч. *болотный* (S. palustris), листья узенькіе ланцетовидные, полуобъемлющіе стебель.

Рост. по берегамъ рѣкъ, рѣчекъ, и по мокрымъ огородамъ. 24. 7. *Корень* шишечный; *цвѣт.* свѣтло и темно-

красный; *цвѣты* въ кольцахъ по 6 — 12; $\frac{1}{2}$ и выше.

583. Ч. *однолѣтній* (S. annua), листья яйцевидно-ланцетообразные, троежильные, гладкіе, черешковые; стебель прямой.

Рост. между хлѣбомъ, по сухимъ мѣстамъ. ☉. 6. 7. *Вѣнч.* бѣловатые: нижняя губа желтая съ красными крапинками. *Цвѣтовъ* въ кольцахъ 4-5-6; $\frac{1}{2}$ и выше.

(**) *У цв колецъ больше* 6 *цвѣтковъ.*

584. Ч. *прямый* (stricta), цв. кольца почти въ видѣ колоса; прицвѣтники цѣльные, жильные; листья эллиптико-ланцетовидные, черешковые, кругло-зазубренные, жестковатые; стебли поднимающіеся.

Рост. по возвышеніямъ. 2|. 7. 8. *Вѣнч.* блѣдножелтые, нижняя губа красноватая; $\frac{1}{2}$ и выше.

CCXXV. Бѣлокудренникъ (Ballota L.)

585. Б. *черный* (B. nigra), листья яйцевидные, неразрѣзные, зубчатые; ножки очень коротки, промежуточныя, многоцвѣтныя.

Рост. по пустырямъ около дорогъ 4. 7. 8. *Цвѣт.* пурпуровый; $\frac{1}{2}$.

CCXXVI. Пустырникъ (Leonurus L.)

586. П. *глухая крапива* (L. Cardiaca), листья клиновидно-яйцеобразные, о трехъ доляхъ, зубчатые; вѣнчики больше колючихъ чашечекъ.

Рост. по пустырямъ и садамъ. 4. 7. 8. *Цв.* снаружи мохнатые бѣлые, а внутри красноватые; 1 арш.

CCXXVII. Запникъ (Phlomis L.)

587. З. *шишковатый* (P. tuberosa), листья коренные сердцевидные,

жесткіе: цвѣточные продолговато-ланцетовидные; прицвѣтники шиловидные, шершавые.

Рост. около Оки (Коломна) 24. 7. *Корень* шишковатый; $\frac{1}{2}$. и выше.

CCXXIII. Пахучка (Clinopodium L.)

588. П. *обыкновенная* (C. vulgare), цв. головки кольчатыя; прицвѣтники щетинистые, шершавые; листья сверху волосистые; рѣдкозубчатые.

Рост. по пустырямъ, кустарникамъ, лѣсамъ. 24. 7. *Цв.* красные, но попадаются и бѣлые; все растеніе волосистое; $\frac{1}{2}$.

CCXIX. Душица (Origanum L.)

589. Д. *обыкновенная* (O. vulgare), колоски полукруглые, метелкатые, собранные въ кучу; прицвѣтники равны длиною чашечкамъ.

Рост. по лѣсамъ, полямъ. 24. 7. 8. *Цв.* розовые; *обвертки* пурпуровыя; попадается и съ бѣлыми цвѣтами; $\frac{1}{2}$.

CCXXX. Тимья́нка (Thymus L.).

590. Т. *Богородская трава* (T. Serpyllum), стебли лежачіе; листья плоскіе, тупые, при основаніи краеволосные; цвѣты головчатые, кольчатые.

Рост. по сухимъ возвышеннымъ мѣстамъ (около Симонова монастыря, Петровскаго). ♃. 7. 8. *Цв.* красноватые; у *вѣнч.* средній разрѣзъ нижней губы цѣльный; $\frac{1}{8}$ арш. и выше.

591. Т. *остролистный* (T. acynos), цв. кольца 6-цвѣтные, стебель прямый, при основаніи вѣтвистый; листья яйцевидные острые, къ концу зазубренные.

Рост. по сухимъ песчанымъ полямъ. ♃. 7. 8 *Чаш.* горбатая; *вѣнч.* лиловый съ бѣлыми почками: разрѣзъ нижней губы съ выемкою, около $\frac{1}{4}$ и выше.

CCXXXI. Змѣегóловникъ (Dracocephalum L.)

(*) Съ цвѣтками колосистыми.

592. З. *Рунiевъ* (D. Ruischiana), листья и прицвѣтники ланцетовидные, не раздѣльные, не колючіе.

Рост. по кустарникамъ и тѣнистымъ влажнымъ мѣстамъ. 2. 6. *Цв.* синіе; $\frac{1}{2}$.

(**) Съ цвѣтами кольчатыми.

593. З. *повислый* (D. nutans), прицвѣтники продолговатые, яйцевидные, цѣльные; вѣнчики въ два раза длиннѣе чашекъ, повислые.

Рост. по пашнямъ и лугамъ. (Три горы; близь Коломны) 4. 6. 7. *Цвѣты* синіе; $\frac{1}{2}$.

594. З. *тимiанноцвѣтный* (D. Thymiflorum); прицвѣтники продолговатые цѣльные; вѣнчики немножко длиннѣе чашечекъ.

Рост. по сухимъ нѣсколько возвышен нымъ мѣстамъ. 24. 7. *Вѣнч.* алые, свѣтлофіолетовые и бѣлые; *чаш.* колючія; $\frac{1}{2}$.

CCXXXII. Шлéмникъ (Scutellaria L)

596. Ш. *обыкновенный* (S. galericulata), листья сердцевидные - ланцетообразные; цвѣты промежуточные.

Рост. по влажнымъ лугамъ, около канавъ, ручьевъ, озеръ. 24. 7. 8. *Цв.* голубые; около $\frac{1}{2}$ и выше.

CCXXXIII. Лóйникъ (Prunella L)

597. Л. *обыкновенный* (P. vulgaris), верхняя губа у чашки усѣченная съ тремя остями; вѣнч. длиннѣе чашечки въ два раза.

Рост. по лугамъ, выгонамъ, въ лѣсахъ, садахъ. 24. 6 — 8. *Цв.* фіолетовые, иногда бѣлые и розовые; у цвѣтнаго колоска при основаніи два листа; $\frac{1}{4}$ и выше.

597. *Л. великоцвѣтный* (P. grandiflora), верхняя губа у чашечки трираздѣльная; вѣнчики въ 3 и 4 раза длиннѣе чашечки.

Рост. по возвышеннымъ мѣстамъ, кустарникамъ. 2. 7. 8. *Цв.* фіолетовые; $\frac{1}{4}$ и выше.

ПОР. II.

РАСТ. 4 ТЫЧКОВЫЯ НЕРОВНЫЯ СКРЫТНОСѢМЯННЫЯ. (Завязь цѣльная).

CCXXXIV. Погремокъ (Rhinanthus L.).

598. П. *большой* (P. maior), стебель голый, вѣтвистый, изпятнанный; чашечка голая: верхняя губа вѣнч. сжатая съ кончикомъ о двухъ зубчикахъ: зубчики и пестикъ длиннѣе вѣнчика, фіолетовые. (R. crista galli L.)

Рост. по мокрымъ выгонамъ и лугамъ ☉. 6. 7. *Цв.* желтые, трубка у нихъ кривая; $\frac{1}{4}$ и выше.

559. П. *маленькой* (R. minor), стебель голой безъ пятенъ; верхняя губа вѣнч. сжатая короткая; пестикъ не длиннѣе вѣнчика, одноцвѣтный.

Рост. по лугамъ и полямъ. ☉. 6. 7. трубка у желтаго *вѣнч.* прямая; ¼.

600. П. *мохнатый* (R. villosus), стебель и ящечки мохнатые; верхняя губа вѣнчика сжатая короткая; пестикъ длинной.

Рост. по полямъ и между хлѣбомъ. ☉. 7. Сія и предыдущая породы едва ли не выродки первой породы.

CCXXXV. Марьянникъ (Melampyrum L.)

601. М. *петушій гребешокъ* (M. cristatum), колосья четвероугольные; прилистники покрашенные, сердцевидные, настельные, густые, зубчатые.

Рост. по рощамъ, лѣсамъ и лугамъ. ☉. 6. 7. *Вѣнч.* желтой, верхняя губа пурпуровая; *прилистники* фіолетовые красноватые; ¼.

602. М. *полевый* (M. arvense), колосья коническіе, слабкіе; прицвѣтники покрашенные, ланцетовидные, перисто-зубчатые.

Рост. между хлѣбомъ. ☉. 6. 8. *Вѣнч.* желтые закрытые, съ красною верхушкою; *прицвѣтники* пурпуровые; $\frac{1}{4}$ и выше.

603. М. *Иванъ да Марья* (M. nemorosum), однобочные, боковые; прицвѣтники сердцевидно-ланцетовидные зубчатые: верхніе безплодные, покрашенные; чашечки волнистыя.

Рост. въ лѣсахъ. ☉. 6. 7. *Вѣнч.* желтые; *прицвѣтники* фіолетовые; $\frac{1}{2}$.

604. М. *луговый* (M. pratense), цвѣты односторонніе, промежуточные; листья ланцетовидные; прицвѣтники копьевидно-перистые; вѣнчики закрытые.

Рост. въ лѣсахъ и кустарникахъ. ☉. 7. *Вѣнч.* желтые, трубочки бѣловатые гораздо длиннѣе чашечекъ; $\frac{1}{2}$.

605. М. *лѣсный* (M. sylvaticum), цвѣты односторонніе, боковые; листья и прицвѣтники узенькіе ланцетовидные; вѣнчики зіяющіе: зѣвъ трiугольный.

Рост. въ лѣсахъ и рощахъ. ☉. 6. *Вѣнч.* темножелтые: шрубочки не длиннѣе чашечекъ; $\frac{1}{2}$.

CCXXXVI. Очáнка (Euphrasia L.)

606 О. *аптечная* (E. officinalis), листья яйцевидные, зубчатые.

Рост. по лугамъ, выгонамъ, распутіямъ, полямъ. ☉. 7. 8. *Вѣнч.* бѣловатый: нижняя губа съ фіолетовыми черточками и желтымъ пятномъ въ зѣвѣ; около $\frac{1}{4}$ и выше. У растущей по опкрытымъ мѣстамъ листья имѣютъ зубчики тупые, а у растущей по лѣсамъ зубчики острые.

607. О. *красная* (E. odontites), стебель очень вѣтвистой волосисто-жесткой; листья узенькіе, ланцетовидные, зазубренные; цв. односторонніе.

Рост. по пашнямъ, полямъ, лугамъ выгонамъ. ☉. *Цв.* мутно - розовые; или красноватые; ½.

CCXXXVII. Мытникъ (Pedicularis L.)

(*) *Стебли вѣтвистые.*

608. М. *болотный* (P. palustris); листья крылатые: крылушки перисто - зубчатыя; чашечки одутлыя двураздѣльныя; у вѣнчика верхняя губа тупая, усѣченная.

Рост. по болотамъ и топямъ. 2. 7. 8. *Стебель* вѣтвистый; *цв.* пурпуровые; около ½.

(**) *Стебли простые.*

609. М. *желтый* (P. Sceptrum Carolinum), листья перистые: разрѣзы ихъ разложистые, кругло-зазубренные; чашечки пятираздѣльныя; вѣнчики закрытые.

Рост. по болотистымъ мѣстамъ (Кунцово) 2. 6. *Цв.* желтые; зѣвъ потемнѣе; ½ и выше.

610. М. *красивый* (P. comosa), листья крылатые: крылушки перистыя, нѣсколько зубчатые; чашечки 5-раздѣльныя: у вѣнчика верхняя губа съ двумя зубчиками.

Рост. по лугамъ и выгонамъ, около рѣкъ. (Кунцово) 4. 6. *Вѣнч.* желтые рѣдко бѣлые; $\frac{1}{2}$ и выше.

CCXXXVIII. Жабрѣй (Antirrhinum L.)

611. Ж. *маленькой* (A. minus), листья узенькіе, ланцетовидные, тупые и стебель вѣтвистый, развѣсистый, желѣзисто-волосистый; ножки промежуточныя, гораздо длиннѣе чашечекъ.

Рост. по пустырямъ, каменистымъ мѣстамъ, песчанымъ и паровымъ полямъ. ☉. 7. 8. Верхніе *листья* попеременно сидятъ; *цв.* блѣдно-пурпуровые: нижняя губа бѣлая; $\frac{1}{4}$.

612. Ж. *обыкновенный* (A. Linaria), листья ланцетовидные, узенькіе,

густые, голые, стебель прямостоящій; цв. колосья на верху стебля сидячіе; цвѣты настельные; чашечки голыя короче шпорца.

Рост. по лѣсамъ, дорогамъ, полямъ, распутіямъ и пр. ☉. 6 — 8. *Цв.* блѣдножелтые, а небо оранжевое; $\frac{1}{2}$ и выше.

CCXXXIX. Нóричникъ (Scrophularia L.)

613. Н. *шишковатый* (S. nodosa), листья сердцевидные, зазубренные, голые, съ тремя жилками; стебель съ острыми углами.

Рост. около заборовъ и по влажнымъ мѣстамъ. 24. 6. — 8. *Корень* шишковатый; *цв.* коричнево-пурпуровые; $\frac{1}{2}$ и $\frac{3}{4}$ и выше.

614. Н. *водяный* (S. aquatica), листья сердцевидные, зазубренные черешковые, нисходящіе; стебель съ перепончатыми углами; кисти сидятъ на верху стебля.

Рост. по влажнымъ мѣстамъ, канавамъ. 2. 6. 8. *Цв.* темнокрасные; около 1 арш.

615. Н. *весенній* (vernalis), листья сердцевидные; ножки промежуточныя, вилообразныя сидятъ по одиначкѣ.

Рост. по мокрымъ мѣстамъ. ♂. 5. *Цв.* желтые; ½. и выше.

CCXC. Напе́рстянка. (Digitalis L.)

616. Н. *палевая* (D. ochroleuca); чашечные листочки ланцетовидные; у вѣнчика верхняя губа съ выемкою; листья съ исподи мохнатые.

Рост. по лѣсамъ. 2. 6 — 7. *Цв.* большіе палевые; ½ и выше.

CCXLI. Линне́я (Linnaea L.)

617. Л. *сѣверная* (L. borealis), цв. сидятъ попарно.

Рост. по лѣсамъ. (Сокольники, Архангельское): 2. 6. 7. *Цв.* красноватые; стебли около ½.

CCXLII. Лужа́йникъ (Limosella L.)

618. Л. *водяный* (L. aquatica), листья ланцетовидно-лопатчатые; стрѣлки короче листьевъ.

Рост. по поемнымъ мѣстамъ и лужайкамъ. ☉. 7 — 9. *Цв.* красноватые: попадаются выродки съ листьями очень узкими и цвѣтами *двутычковыми*; 2 вершка.

CCXLIII. Чешу́йникъ (Lathraea L.)

619. Ч. *Петровъ крестъ* (L. squamaria), стебель простой многоцвѣтной; цвѣты повислые.

Рост. по лѣсамъ, при корняхъ лѣщины. (Воробь. горы) 4. 5. *Цв.* изъ бѣла-красноватые; около $\frac{1}{2}$.

CCXLIV. Зараза́иха (Orobanche L.)

620. З. *гвоздичная* (O caryophyllacea), стебель простой; чашечные листочки двураздѣльные; вѣнчикъ трубчатой: разрѣзы нижней губы тупые, край курчавый; тычинки внутри при основаніи шерстистыя; столбикъ голой.

Рост. по лѣсамъ (Кусково). 4. 6. *Стебель* покрытъ чешуйками. *Цв.* темножелтые, ввечеру пахнутъ гвоздикою; около $\frac{1}{2}$.

КЛАССЪ ПЯТНАДЦАТЫЙ.

РАСТЕНІЯ ЯВНОБРАЧНЫЯ, ДВУПОЛЫЯ СЪ ШЕСТЬЮ ТЫЧИНКАМІІ НЕРОВНЫМІІ, ИЗЪ КОТОРЫХЪ ЧЕТЫРЕ ДЛИННѢЕ.

ПОРЯДОКЪ I.

РАСТЕНІЯ СЪ 6 ТЫЧИНКАМІІ НЕРОВНЫМІІ; СѢМЯНА ВЪ СТРУЧЕЧКѢ.

(A.) *Стручечки цѣльные, на верхушкѣ безъ выемки.*

1. **Рѣпникъ.** *Стручечекъ* шаровидный, твердый, двугнѣздный: *гнѣзда* одно пустое, а другое съ 1-сѣмячкомъ, *перегородка* перепончатая. CCXLIV.

2. Сверби́га. *Стручечекъ* почти четырехъ-сторонній, морщиноватый, неровный, нераскрывающійся CCXLV.

3. Сухоре́брица. *Стручечекъ* цѣльный, яйцевидно-продолговатый: створки плоскія, параллельныя перегородкѣ; *столбика* нѣтъ. CCXLVI.

4. Лу́нникъ. *Стручечекъ* эллиптическій, широкій, плоскій: *створки* параллельныя перегородкѣ; *столбикъ* примѣтный. CCLIII.

5. Камели́на. *Стручечекъ* яйцевидный, двугнѣздный, многосѣмянный; столбикъ длинный. CCLII.

6. Ико́тникъ. *Стручечекъ* сплюснутый, круглый или овальный, двугнѣздный; на коротких *тычинкахъ* внизу примѣтны приростки или зубчики. CCLI.

(Б.) *Стручечки на верхушкѣ съ выемкою.*

(*) *Стручечки окруженные тонкою по краямъ перѣпонкою.*

7. Ярýтка. *Стручечекъ* больше или меньше плоскій, круглый, окруженный тонкою перепонкою, многосѣмянный; *вѣнчикъ* правильный. CCXLVIII.

(**) *Стручечки безъ тонкой перепонки, но съ острыми лустыми краями.*

8. Разноленéстка. *Стручечекъ* кругловатый, почти сердцевидный, 1-2 сѣмянный; *вѣнчикъ* не правильный: два лепестка болѣе двухъ другихъ. CCL.

9. Жеруха̀. *Стручечекъ* плоскій, почти яйцевидный; гнѣзда односѣмянныя; *вѣнчикъ* правильный. CCXLVII.

10. Су́мочникъ. *Стручекъ* трехугольный; *гнѣзда* многосѣмянныя; *вѣнч.* правильный. CCXLIX.

ПОРЯДОКЪ II.

РАСТ. СЪ 6 ТЫЧИНКАМИ НЕРОВНЫМИ; СѢМЯНА ВЪ ДЛИННОМЪ СТРУЧКѢ.

(А.) *Чашечка открытая; т. е. съ листочками, которыхъ кончики отдалены одни отъ другихъ.*

11. Крессъ. *Стручокъ узенькій,* по созрѣніи сѣмянъ растрескивается съ упругостію и *створки* его завиваются вверхъ; *рыльце* цѣльное. CCLIV.

12. Гуля́вникъ. *Створки* у растреснувшаго стручка прямыя, безъ носика; *чашечка и вѣнчикъ* открытыя. CCLV.

13. Горчи́ца. *Чашечка* открытая; у *лепестковъ* ногошки прямые; *стручки* внизу жесткіе, съ носикомъ. CCLX.

(Б.) *Чашечки закрытыя, т. е. листочки ихъ вверху кончиками сближаются.*

14. Ре́дька. *Стручокъ* колѣнчатый, одутлый. CCLXI.

15. Сурѣпица. *Стручокъ* четыресторонній (больше или меньше явственно); при основаніи завязи двѣ железки. CCLVI.

16. Капу́ста. *Стручокъ* почти цилиндрическій; *железокъ* при основаніи завязи четыре; *сѣмена* шаровидныя. CCLIX.

17. Постѣнка. *Стручокъ* сплюснутый, длинный, съ тупымъ, коротким носикомъ; при *завязи* железокъ 4. CCLVII.

18. Вя́жечка. *Стручокъ* очень длинный, съ едва примѣтными

углами, прямостоящій; при завязи желѣзокъ 4. *Вѣнч.* стоячій прямо. CCLVIII.

КЛ. XV.

РАСТѢНІЯ СЪ 6 ТЫЧИНКАМИ НЕРОВНЫМИ, ИЗЪ КОИХЪ 2 КОРОЧЕ.

ПОР. I.

РАСТ. СЪ 6 ТЫЧИНКАМИ НЕРОВНЫМИ И СЪ СТРУЧЕЧКАМИ.

CCXLIV. Рѣпникъ (Rapistrum. *Pers.*)

621. Р. *метелчатый* (R. paniculatum), *стручечки почти круглые, шаровидные, сѣтчато-морщиноватые; листья ланцетовидные, стрѣлообразные, не много зубчатые, стебель объемлющіе.* (Myagrum paniculatum L.)

Рост. между хлѣбомъ и около пашенъ. ☉. 6. 7. *Цв.* желтые; ½ и выше.

CCXLV. Сверби́га (Bunias L.)

622. С. *восточная* (B. orientalis), стручечки яйцевидные, горбатые, бородавчатые; листья нижніе пиловидно-лировидные, а верхніе-ланцетовидные.

Рост. по лугамъ и полямъ. 2. 5. 6. *Цв* желтые; *листья* большіе; ½ и выше.

CCXLVI. Сухоре́брица (Draba L.)

(*) *Стебель голой* (стрѣлка).

623. С. *весенняя* (D. verna), лепестки двураздѣльные; листья ланцетовидные съ надрѣзами, жесткіе; стручечки елиптическіе.

Рост. по полямъ, паровымъ пашнямъ и сухимъ мѣстамъ. ☉. 5. *Цв.* бѣлые; около 3 вершковъ.

(**) *Стебли съ листьями.*

624. С. *стѣнная* (D. muralis), стебель вѣтвистый; листья яйцевидные, сердцевидные, стебель объемлющіе, зубчатые, жесткіе.

Рост. по лѣсистымъ тѣнистымъ мѣстамъ, стѣнамъ. ☉. 6. 7. *Цв.* бѣлые; $\frac{1}{4}$ и выше.

625. С. *желтая* (D. lutea), стручечки гладкіе; листья яйцевидные, стебель объемлющіе, зубчатые, жесткіе; стебель вѣтвистый.

Рост. по лѣсамъ, паровымъ полямъ, выгонамъ. ☉. 6. *Цв.* желтые; *ножки* гораздо длиннѣе стручечковъ; $\frac{1}{4}$.

CCXLVII. Жеруха (Lepidium L.)

626. Ж. *огородная* (L. sativum), листья продолговатые многораздѣльные.

Рост. по пашнямъ и огородамъ. ☉. 6. 7. *Цв.* бѣлые; $\frac{1}{2}$.

627. Ж. *клоповникъ* (L. ruderale), вѣнчика нѣтъ; листья коренные зубчато-перистые, а на вѣтвяхъ узенькіе, цѣльные.

Рост. по пустырямъ, пашнямъ, около дорогъ. ♂. 5 — 8. Вонючее растѣніе: *листья* мясистые; *тычинокъ* 2 — 4; $\frac{1}{4}$ и выше.

CCXLVIII. Ярýтка (Thlaspi L.)

628. Я. *полевая* (T. arvense)!, стручечки кругловатые, сплюснутые, гладкіе; листья продолговатые, зубчатые, голые.

Рост. по огородамъ, садамъ, пашнямъ. ☉. 6. *Цв.* маленькіе бѣлые; *стручечки* большіе; — до $\frac{1}{2}$.

629. Я. *дикая* (T. campestre); стручечки кругловатые железисто-точечные; листья стрѣловидные, нѣсколько зубчатые, бѣловатые.

Рост. по пашнямъ и полямъ, дорогамъ. ☉. 5. 6. *Цв.* бѣлые, маленькіе; *стручечки* горбатые; $\frac{1}{4}$ и выше.

CCXLIX. Сýмочникъ (Capsella *Moench.*)

630. С. *пастушій* (C. Bursa pastoris), листья продолговато-ланцетовидные: коренные перистые

зубчатые, стебельные стрѣловидные. (Thlaspi Bursa pastoris L.)

Рост. по садамъ и огородамъ, пустырямъ, пашнямъ. ☉. 5 — 9. *Цв.* бѣлые; *листья* коренные чрезвычайно различные; $\frac{1}{4}$ и выше.

CCL. Разнолепе́стка (Iberis L.)

631. Р. *голостебельная* (I. nudicaulis) коренные листья лировидно-перистые, средній стебель голый, а боковые съ листьями.

Рост. по безплоднымъ песчанымъ мѣстамъ и полямъ. ☉. 5. 6. *Цв.* бѣлые; около $\frac{1}{4}$.

CCLI. Ико́гникъ. (Alyssum L.)

632. И. *бѣловатый* (A. incanum), листья ланцетовидные, бѣловатые; цвѣты кистисто-щитковые: лепестки раздвоенные.

Рост. по сухимъ ошкрытымъ мѣстамъ, около заборовъ и дорогъ. ☉. 6 — 8. *Цв.* бѣлые; $\frac{1}{4}$ и выше.

633. II. *чашечный* (A. calycinum), листья лопатчатые, съ мягкими волосками въ видѣ звѣздочекъ; цв. щитковые; лепестки цѣльные, не длиннѣе чашечекъ.

Рост. по сухимъ гористымъ полямъ. ☉. 6. 7. *Цв.* желтые, но старѣясь бѣлѣютъ; около $\frac{1}{4}$ и выше.

CCLII. Камели́на (Camelina *Cranlz.*)

634. К. *Рыжикъ* (C. sativa), стручечки надутые на ножкахъ; листья объемлющіе стебель, цѣльные, волосистые. (Myagrum sativum)

Рост. между хлѣбомъ, особливо между льномъ и въ садахъ. ☉. 6. 7. *Цв.* желтые; около $\frac{1}{2}$ и выше.

CCLIII. Лу́нникъ (Lunaria L.)

635. Л. *лиловый* (L. rediviva), листья сердцевидные, остисто-зубчатые; стручечки къ обоимъ концамъ тонѣе.

Рост. на *Воробьевыхъ горахъ*, близъ Кунцова. 2. 6. *Цв.* лиловые, пахучіе; $\frac{1}{4}$ и выше.

ПОР. II.

РАСТ. СЪ ШЕСТЬЮ ТЫЧИНКАМИ НЕРОВНЫМИ, СТРУЧКОВЫЯ.

CCLIV. Крессъ Cardamine L.)

636. К. *недотрога* (C. impatiens), листья крылатые: листочки ланцетовидные съ надрѣзами; прилистники краеволосые; стебель простой.

Рост. на Воробьевыхъ горахъ, въ Кунцовѣ, Архангельскѣ. ☉. 6. *Цв.* бѣлые, очень скоро спадывающіе; *стручокъ* упругой; $\frac{1}{2}$.

637. К. *шерстистый* (C. hirsuta), листья крылатые, шерстистые, безъ прилистниковъ: листочки кругловатые и продолговатые, зубчатые.

Рост. въ Горенкахъ; ☉; 6. *Цв.* бѣлые, иногда о 4 тычинкахъ около $\frac{1}{4}$ и выше.

638. К. *лѣсный* (C. sylvatica); листья крылатые безъ прилистниковъ: листочки черешковые продолговатые, съ надрѣзами, послѣдній яйцевидный.

Рост. на Воробьевыхъ горахъ въ Кунцовѣ. ☉. 7. *Цв.* бѣлые; *стебель* мохнатый; *листочки* у верхнихъ листьевъ ланцетовидные; около $\frac{1}{2}$.

639. К. *луговый* (C. pratensis), листья крылатые: листочки коренныхъ листьевъ кругловатые, зубчатые, сердцевидные, а стебельныхъ узенькіе.

Рост. по мокрымъ лугамъ. 24. 5. 6. *Корень* шишковатый; *цв.* краснова-тые; $\frac{1}{2}$.

640. К. *горькій* (C. amara), листья крылатые: нижніе листочки эллиптическіе, продолгова-тые, разложистые, зубчатые;

стебель при основаніи окореняющійся.

Рост. по мокрымъ лѣсамъ, у подошвы Воробьевыхъ горъ, въ Петровскомъ и пр. 2. 5. *Корень* зубчатый; *цв.* бѣлые; *столбикъ* шиловидный; $\frac{1}{2}$ и выше.

CCLV. Гуля́вникъ (Sisymbrium L.)

(*) Стручки отклонившіеся отъ стебля, яйцевидноподолгаватые, коротенькіе. (Nasturtium *Brown.*)

641. Г. *Водяная рѣжуха* (S. Nasturtium), листья крылатые: листочки сердцевидно-круглова-тые.

Рост. около ручьевъ и рѣчекъ. 2. 6. 7. *Цв.* бѣлые, тычинки и пестики лиловые; *хорешки* выходятъ изъ промежутковъ листьевъ; $\frac{1}{2}$ и выше.

642. Г. *лѣсный* (S. sylvestre), листья крылатые: разрѣзы ланцетовидные, зазубренные (съ надрѣзами.)

Рост. по мокрымъ выгонамъ, пустырямъ, около рѣкъ. ♃. 6-8. *Цв.* желтые; *стручки* узенькіе; ½ и выше.

643. Г. *болотный* (S. palustre), стручки продолговато-яйцевидные; листья перистые зазубренные; лепестки короче чашечки.

Рост. по поемнымъ мѣстамъ и болотамъ. ♃. 6. 7. *Цв.* блѣдножелтые; *чашечка* желшоватая; ½ и выше.

644. Г. *водоземный* (S. amphibium), стручки продолговато-яйцевидные на ножкахъ; листья продолговато-ланцетовидные и перистые, зазубренные; лепестки длиннѣе чашечекъ.

Рост. въ рѣкахъ и канавахъ. ♃. 7 — 8. *Цв.* желтые. — *Стручки* очень коротkіе, почти шаровидные; ½ и выше.

(**) *Стручки длинные.*

645. Г. *струйчатый* (S. Sophia), листья многосложные крылатые, лепестки меньше чашечки.

Рост. по пустырямъ, стѣнамъ, дорогамъ. ☉. 5 — 8. *Цв.* блѣдножелтые; *стручки* очень тонкіе; *листья* мѣлкіе; $\frac{3}{4}$ и выше.

646. Г. *Лезеліевъ* (S. Loeselii), листья пиловидные острые: коренные шершаво-волосистые; стебель съ щетинками назадъ загнутыми; стручки весьма тонкіе.

Рост. по огородамъ и пустырямъ. ☉. 6. *Цв.* желтые длиннѣе чашечекъ; *волоски* на стеблѣ бѣловатые; $\frac{3}{4}$ и выше.

CCLVI. **Сурѣпица** (Erysimum L.)

647. С. *аптечная* (E. officinalis), стручки къ стеблю прижатые; листья пиловидные, зубчатые.

Рост. по пустырямъ и дорогамъ. ☉. 7 — 8. Все *раст.* мохнатое; *цв.* желтые мѣлкіе; *стручки* 8-угольные; $\frac{1}{2}$ и выше.

648. С. *полевая* (E. Barbarea), нижніе листья лировидные: конечная лопасть кругловатая, верхніе въ видѣ обращеннаго яйца, зубчатые.

Рост. по полямъ и пустырямъ. ♃. 5. *Цв.* свѣтложелтые; $\frac{1}{2}$ и выше.

649. С. *чесночная* (E. Alliaria), листья сердцевидные, зубчатые.

Рост. по садамъ и огородамъ, около заборовъ. ♂. 6 — 8. *Цв.* бѣлые; $\frac{1}{2}$ и гораздо выше.

650. С. *левкойная* (E. cheiranthoides), листья ланцетовидные съ зубчиками едва примѣтными; стручки очень отдаляются отъ стебля, съ тупымъ сподбикомъ.

Рост. по пашнямъ, около заборовъ. ☉. 6. 7. *Цв.* свѣтложелтые; *стручки* въ 2 раза длиннѣе ножекъ; $\frac{1}{2}$ и гораздо выше.

CCLVII. Постѣнка (Arabis L.).

651. П. *мѣлкоцвѣтная* (A. thaliana), листья коренные продолговатые черешковые, стебельные, ланцетовидные, сидячіе.

Рост. по песчанымъ полямъ (Бутырки). ☉. 6. — 8. *Цв.* мѣлкіе бѣлые; *листья* жесткіе; $\frac{1}{4}$ и выше.

652. П. *повислая* (A. pendula), листья объемлющіе стебель, продолговатые, зубчатые, при основаніи разширенно-сердцевидные.

Рост. близь Коломенскаго. ☉. 7. *Цв.* бѣловатые; около; $\frac{1}{2}$.

CCLVIII. Вя́жечка (Turritis L.)

653. В. *голая* (T. glabra), листья коренные зубчатые, жесткіе: стебельные цѣльные, объемлющіе стебель, голые.

Рост. по сухимъ выгонамъ и лугамъ. ☉. 6. 7. *Цв.* бѣловатые; *стручки* прижатые къ стеблю, въ 6 разъ длиннѣе ножекъ; $\frac{1}{2}$ и выше.

654. В. *шерстистая* (T. hirsuta), и листья и стебель шерстистые.

Рост. по гористымъ лѣсамъ (Воробьевы горы). ☉. 6. 7. *Цв.* бѣлые; стебельные *листья* объемлющіе стебель; $\frac{1}{4}$ и выше.

CCLIX. Капу́ста (Brassisa L.)

655. К. *полевая* (B. campestris), корень и стебель тонкіе; листья сердцевидные, объемлющіе стебель: нижніе лировидные, зубчатые, нѣсколько шершавые.

Рост. по пашнямъ, между хлѣбомъ. ☉. 6. *Цв.* свѣтложелтые; $\frac{1}{2}$ и гораздо выше.

656. К. *пустырная* (B. erucastrum), листья перисто-зубчатые; стебель при основаніи шершавый; стручки голые.

Рост. по пустырямъ, около дорогъ: ☉. 6. 7. 8. *Цв.* желтые; $\frac{1}{4}$ и выше.

CCLX. Горчи́ца (Sinapis L.)

657. Г. *полевая* (S. arvensis), стручки многоугольные, голые, одутлые, гораздо длиннѣе носика; листья яйцевидные, почти лировидные.

Рост. по полямъ между хлѣбомъ. ☉. 6 — 8. *Стручки* почти 8-угольные; *носикъ* желобковатый; *цв.* желтые; $\frac{1}{2}$ и выше.

658. Г. *бѣлая* (S. alba), стручки шершавые: носикъ ихъ мечеобразный, очень длинный.

Рост. по пашнямъ, между хлѣбомъ. ☉. 6. *Листья* перистые, почти лировидные; *цв.* желтые; $\frac{1}{2}$ и гораздо выше.

659. Г. *черная* (S. nigra), стручки голые почти четырехсторонніе, прямостоящіе, съ носикомъ коротшкимъ; *листья* верхніе узенькіе, цѣльные, голые.

Рост. по полямъ и пустырямъ. ☉. 6. 7. *Цв.* желтые; $\frac{3}{4}$ и выше.

CCLXI. Рѣ́дька (Raphanus L.)

660. Р. *полевая* (R. Raphanistrum), *листья* лировидные; стручки круглые, колѣнчатые, гладкіе, одногнѣздные.

Рост. по пашнямъ между хлѣбомъ. ☉. 6. 7. *Цв.* желтые съ фіолетовыми жилками; $\frac{1}{2}$ и выше.

КЛАССЪ ШЕСТНАДЦАТЫЙ.

РАСТЕНІЯ ЯВНОБРАЧНЫЯ, ДВУПОЛЫЯ, СЪ ТЫЧИНКАМИ, СРОСШИМІСЯ СВОИМИ НИТЯМИ ВЪ ОДНУ ТРУБКУ.

ПОРЯДОКЪ I.

РАСТ. СЪ 5 ТЫЧИНКАМИ, СРОСШИМІСЯ ВЪ ОДИНЪ ПУЧОКЪ,

1. А'истникъ. *Вѣнч.* 5-лепестный; *пест.* 1; *маковка* 5-дольная, окружающая основаніе протяженнаго ложа: ости *маковки* внутри мохнатыя, по созрѣніи упруго свивающіяся. CCLXII.

ПОРЯДОКЪ II.

РАСТ. СЪ 10 ТЫЧИНКАМИ, СРОСШИМІСЯ ВЪ 1 ПУЧОКЪ.

2. Гера'ній. *Вѣнч.* 5-лепестный *пест.* 1; *мак.* 5-дольная; ости внутри голыя, по созрѣніи внутрь загибающіяся. CCLXIII.

ПОРЯДОКЪ III.

РАСТ. СО МНОЖЕСТВОМЪ ТЫЧИНОКЪ СРОСШИХСЯ ВЪ 1 ПУЧОКЪ.

3. Зинзи́верь. *Пест.* много; *чаш.* наружная 3 - листная. CCXLIX.

4. Ха́тьма. *Пест.* много; наружная *чаш.* сплошная о 3-разрѣзахъ. CCXLV.

КЛ. XVI.

РАСТЕНІЯ, У КОТОРЫХЪ ТЫЧИНКИ СРОСЛИСЬ ВЪ ОДИНЪ ПУЧОКЪ.

ПОР. I.

РАСТ. СЪ ПЯТЬЮ ТЫЧИНКАМИ, СРОСШИМИСЯ ВЪ 1 ПУЧОКЪ.

CCLXII. А́истникъ (Erodium).

661. А. *цикутный* (E. cicutarium), стебель лежачій, щетинистый;

ножки многоцвѣтныя; листья перистые, листочки сидячіе. (Geranium cicutarium L.)

Рост. по пашнямъ, дорогамъ, садамъ. ☉. 5. 6. *Лепестки* пурпуровые, болѣе чашечки; $\frac{1}{4}$ и выше.

ПОР. II.

РАСТ. СЪ 10 ТЫЧИНКАМИ, СРОСШИМИСЯ ВЪ 1 ПУЧОКЪ.

CCLXII. Геранiй (Geranium L.).

(*) Ножки одноцвѣтныя.

662. Г. *Сибирскій* (G. Sibiricum), стебель стоячій, вѣтвистый; листья 5-дольные лапчатые: доли продолговатыя, зубчатыя, съ надрѣзами.

Рост. по холмамъ около Оки. ♃. 7. 8. *Вѣнч.* бѣлый съ красными жилками; $\frac{1}{2}$.

663. Г. *кровяный* (G. sanguineum), листья кругловатые 5 - 7 раздѣльные, приразрѣзные.

Рост. въ лѣсахъ. 4. 7 — 8. *Стебель* красноватый шершавый; больш. *лепестки* выемчатые кровянаго цвѣта; $\frac{1}{2}$ и выше.

(**) *Ножки двуцвѣтныя.*

664. Г. *лѣсный* (G. sylvaticum), листья почти щитовидные 5-6-7-дольные, разрѣзно-зазубренные; стебель стоячій; цвѣты сидятъ почти въ видѣ щитка; лепестки съ выемками едва примѣтными.

Рост. въ рощахъ и лѣсахъ. 4. 6. 7. *Вѣнч.* большіе лиловые; *тычинки* шиловидныя съ волосками; *стебель* при корнѣ голый, а вверху мохнатый; $\frac{1}{2}$ и выше.

665. Г. *болотный* (G. palustre), ножки очень длинныя наклоняющіяся внизъ; листья 5-дольные, доли зубчатые; стебель приподнимающійся; лепестки цѣльные.

Рост. по болотамъ. 4. 6. 7. *Цв.* пурпуровые и лиловые, большіе; все растеніе мохнатое; $\frac{1}{2}$ и выше.

666. Г. *луговый* (G. pratense), листья почти щитовидные, многораздѣльные (6-9 разд.) морщиноватые, острые; лепестки цѣльные.

Рост. по лугамъ. 24. 5—7. *Цв.* большіе голубоватые; *тычинки* при основаніи дельтовидныя; *листья* съисподи мохнатые; $\frac{1}{2}$ и выше.

667. Г. *круглолистный* (G. rotundifolium), листья всѣ мягковолосые: коренные почковидные 7-дольные, стебельные полукруглые, при основаніи усѣченные; 5-дольные: доли прираздѣльныя; лепестки цѣльные, не длиннѣе остистой чашечки; кожура шерстистая.

Рост. по пашнямъ, полямъ, распутіямъ, огородамъ. ☉. 6—8. *Стебель* мягковолосый клейкій; *вѣнч.* около $\frac{1}{2}$ и выше.

668. Г. *мягкій* (G. molle), листья почковидные: коренные 9-дольные, стебельные 5-7-дольные противоположные: доли трираздѣльныя; лепестки двураздѣльные, длиною съ чашечку не остистую; кожура морщиноватая, голая.

Рост. по выгонамъ, пустырямъ, садамъ. ☉. 7. 8. *Цв.* мѣлкіе пурпуровые или лиловые; все *раст.* мягковолосое; $\frac{1}{2}$ и выше.

669. Г. *мѣлкой* (G. pusillum), листья почти почкообразные, 6-7-лопастные: лопасти трираздѣльныя; лепестки съ выемкою, не длиннѣе неостистой чашечки; кожура сѣмянъ мягковолосая.

Рост. по пустырямъ, пашнямъ, полямъ, огородамъ. ☉. 6 — 8. *Цв.* мѣлкіе синевато-пурпуровые о 5 тычинкахъ; $\frac{1}{4}$ не выродокъ ли круглолистнаго?

670. Г. *Робертовъ* (G. Robertianum), листья тройные и пятерные:

листочки тройраздѣльно - перистые; лепестки цѣльные, остистой чашечки въ двое длиннѣе; кожура сѣмянъ голая, сѣточная.

Рост. въ лѣсахъ, по пустырямъ, стѣнамъ, около домовъ. ☉. 7. 8. Запахъ тяжелый. *Стебель* красноватый; *лепестки* розовые; *чашечки* десятиугольныя; $\frac{1}{2}$ и выше.

ПОР. III.

РАСТ. ОДНОСРОСШІЯСЯ СО МНОГИМИ ТЫЧИНКАМИ.

CCLXIV. Зинзи́верь (Malva L.).

(*) Стебель лежачій.

671. 3. *калачики* (M. rotundifolia), листья сердцевидно-круглые съ 5 неглубоко раздѣленными долями; ножки у плодовъ наклоняющіяся внизъ; вѣнчикъ вдвое длиннѣе чашечки.

Рост. по пустырямъ, дорогамъ, улицамъ, пригоркамъ. ☉. *Цв.*

бѣловатые, съ розовыми оттѣнками; $\frac{1}{4}$ и выше.

(**) Стебель стоячій.

672. З. *лѣсный* (M. sylvestris), листья 5-7-дольные: доли острыя; черешки и листья волосистые.

Рост. по полямъ, около заборовъ, дорогъ. ☉. 7. 8. *Цв.* блѣдно-красноватые большіе $\frac{1}{2}$ и гораздо выше.

673. З. *Мавриціевъ* (M. Mauriciana); листья 5-дольные, доли тупыя; ножки и черешки голые.

Рост. по огородамъ. ☉. 6. 8. *Вѣнч.* красноватые большіе; $\frac{1}{2}$ и выше.

674. З. *курчавый* (M. crispa); листья угластые курчавые; цвѣты промежуточные, собранные кучами.

Рост. около заборовъ, по садамъ и огородамъ. ☉. 7. 8. *Цв.* красноватые небольшіе; $\frac{1}{2}$.

CCLXV. Хáтьма (Lavatera. L.).

675. Х. *обыкновенная* (L. vulgaris), стебель пушистый, листья верхніе проедольные, нижніе угласпые; ножки промежупочныя, сидятъ по одиначкѣ.

Рост. по лѣсамъ и кустарникамъ. 2. 7. 8. *Цв.* большіе блѣдно-розовые; 1 арш. и выше.

КЛАССЪ СЕМНАДЦАТЫЙ.

РАСТЕНІЯ ЯВНОБРАЧНЫЯ, ДВУПОЛЫЯ, У КОТОРЫХЪ ТЫЧИНКИ НИТЯМИ СРОСЛИСЬ ВЪ ДВА ПУЧКА.

ПОРЯДОКЪ I.

РАСТ. СЪ 6 ТЫЧИНКАМИ, СРОСШИМИСЯ ВЪ ДВА ПУЧКА.

1. **Дымя́нка.** *Чаш.* двулистная; *вѣнч.* зіяющій, при основаніи выпуклый; у двухъ *тычинокъ* по три *пыльника.* CCLXVI.

ПОРЯДОКЪ I.

РАСТ. СЪ 8 ТЫЧИНКАМИ, ВЪ ДВА ПУЧКА СРОСШИМИСЯ.

2. **Истóдъ.** *Чаш.* 5-листная, изъ нихъ два листка покрашенные и

въ видѣ крылышекъ; *мак.* въ видѣ обращеннаго сердца, 2-гнѣздная. CCLXVII.

ПОРЯДОКЪ III.

РАСТ. СЪ 10 ТЫЧИНКАМИ, СРОСШИМИСЯ ВЪ ДВА ПУЧКА.

а) *Всѣ тычинки составляютъ одну трубку.*

(*) Листья на стеблях простые.

3. **Дрокъ.** *Чаш.* двугубая; верхніе два разрѣза короче другихъ; *флагъ* вѣнчика отъ тычинокъ и пестика отклоняется внизъ: *бобъ* одногнѣздный многосѣменный. (Подкустарники.) CCLXVIII.

4. **Стáльникъ.** *Чаш.* 5-раздѣльная; *флагъ* бороздчатый; *бобъ* коротенькій утробистый, съ столбикомъ загнутымъ въ видѣ крючка. CCLXIV.

(**) *Листья на стеблях крылатые, цвѣты зонтикомъ.*

5. **Я'звенникъ.** *Чаш.* брюшистая; *бобъ* кругловатый, 1 или 2 сѣмянный, покрытый чашечкою. CCLXIX.

6) *Тычинка* 1, *отдѣленная отъ другихъ* 9 *сросшихся вмѣстѣ.*

(*) *Листья на стеблѣ крылатые парные и большею частію съ усиками на концѣ общаго листоваго черешка.*

6. **Сочевѝчникъ.** *Чаш.* при основаніи шупая; два верхніе разрѣза гораздо короче другихъ: *столбикъ* круглый, вверху мохнатый. (Усиковъ нѣтъ) CCLXXI.

7. **Чинà.** Два верхніе разрѣза *гашечки* короче другихъ. *Столбикъ* плоской, постепенно къ верху шире дѣлающійся, и вверху мохнатый; *флагъ* большой. (Съ усиками.) CCLXXII.

8. Бобовѝна. *Столбикъ* внизу покрытъ волосками, поперечно его окружающими. (Съ усиками). CCLXXIII.

9. Чечевѝца. *Чаш.* съ 5 разрѣзами; *рыльце* головчатое, со всѣхъ сторонъ покрытое волосками. (*Листья* съ усиками) CCLXXIV.

(**) *Листья не парныя безъ усиковъ.*

10. Астра́галъ. *Дно* цвѣтка тупое: нижній шовъ *боба* вдался внутрь, отъ чего бобъ и кажется какъ бы двугнѣзднымъ. CCLXXVIII.

11. Вя́зель. *Чаш.* двугубая: верхніе два зубчика сростшіеся; плодъ колѣнчатка CCLXXVII.

12. Акáція. *Чаш.* о 4 разрѣзахъ, верхній разрѣзъ раздвоенный; *бобъ* длинный. (Кустарникъ). CCLXXVI.

(***) *Листья тройные.*

13. Раки́тникъ. *Чаш.* двугубая; *боб* къ основанію тонѣе, сплюснутый. (Кустарникъ). CCLXV.

14. Грили́стникъ. *Чаш.* трубчатая съ 5 зубчиками; *дно* вѣнчика короче *фла́га* его и крыльевъ; *боб* маленькой, 1 — 2 сѣменный, покрытый чашечкою CCLXXX.

15. До́нникъ. *Чаш.* трубчатая съ 5 зубчиками; *дно* вѣнчика короче его, флага и крыльевъ; *бобы* длиннѣе чашечки CCLXXIX.

16. Ля́двенецъ. *Чаш.* трубчатая; *тычинки* клиновидныя; *крылья* вѣнчика вверху вдоль сближенные; *бобы* прямые цилиндрическіе. CCLXXXI.

17. Меду́нка. *Дно* вѣнчика отъ флага отдаленное; *боб* сжатый, согнутый въ кружокъ. CCLXXXII.

КЛ. XVII.

РАСТ. ДВУСРОСТШІЯСЯ.

ПОР I.

РАСТ. ДВУСРОСТШІЯСЯ съ 6 ТЫЧИНКАМИ.

CCLXVI. Дымя́нка (Fumaria L.)

675. Д. *аптекарская* (F. officinalis), стебель развѣсистый; бобы односѣменные почковидные; листья многосложные.

Рост. по нивамъ, огородамъ, полямъ ☉. 5-6. *Вѣнч.* красноватые, а на кончикахъ темнопурпуровые; и выше.

ПОР II.

РАСТ. ДВУСРОСТШІЯСЯ 8. ТЫЧКОВЫЯ.

CCLXVII. Истодъ (Polygala L.)

с. 675. И. *обыкновенный* (P. vulgaris), крылья чашечки не длиннѣе вѣнчика; стебли лежачіе; листья узенькіе ланцетовидные.

Рост. въ лѣсахъ, по выгонамъ, полямъ, лугамъ 2 6 — 8. *Цв.* синіе, розовые и бѣлые; около $\frac{1}{4}$.

676. И *горькой* (P. amara), крылья чашечки длиннѣе вѣнчика; стебли поднимающіеся; листья коренные въ видѣ обращеннаго яица.

Рост. по выгонамъ, лѣсамъ и горамъ (Останкино). 2. 6. 7. *Цвѣт.* синеватые, но бываютъ и красноватые; $\frac{1}{4}$.

ПОР. III.

РАСТ. ДВУСРОСТШІЯСЯ ІО-ТЫЧКОВЫЯ.

CCLXVIII. Дрокъ (Genista L.)

677. Д. *красильный* (G. tinctoria), листья ланцетовидные, голые; вѣтви круглыя, дорожчатыя, прямо споящія; бобы голые.

Рост. по лѣсамъ и полямъ. 2. 6. 7. *Цв.* свѣтложелтые; $\frac{1}{2}$.

CCLXIX. Язвенникъ (Anthyllis L.)

678. Я. *обыкновенный* (A. vulneraria), листья крылатые, неровцые, снизу шелковистые.

Рост. по лугамъ и песчанымъ полямъ (Петровское). 6. 7. *Цв.* желтые и красноватые; около $\frac{1}{2}$.

CCLXX. Стáльникъ (Ononis L.)

679. С. *полевый* (O. arvensis), стебель мохнатый; вѣтви со време-

немъ становятся колючими; цвѣты сидятъ почти по одиначкѣ; листья простые, при основаніи цѣльные. (O. spinosa L.)

Рост. о́коло дорогъ и по мѣстамъ безплоднымъ. (Коломна). 4. 6 — 8. *Цвѣты* розовые; около $\frac{1}{2}$ и выше.

CCLXXI. Сочеви́чникъ (Orobus L.)

680. С. *весенній* (O. vernus), листья крылатые (2 — 3 пары) яйцевидные остроконечные; прили́стники полу - стрѣловидные цѣльные; стебель простой.

Рост. по лѣсамъ. 4. 5. *Цв.* синевато-пурпуровые, кистями; *стеб.* угластый; $\frac{1}{2}$ и выше.

681. С. *шишковатый* (O tuberosus), листья крылатые, эллиптическо-ланцетовидные, (3 — 4 пары); прилистники полустрѣловидные,

цѣльные; стебель вверху крылатый.

Рост. по лѣсамъ и лугамъ. ♃. 5. 6. *Корень* шишковатый; *цв.* краснова-по-пурпуровые; ½.

682. С. *черный* (O. niger), листья крылатые (4 — 6 паръ), яйцевидные; стебель вѣтвистый угласпый.

Рост. по лѣсамъ. ♃. 6 — 7. *Цв.* пурпуровые, потомъ становятся синеватыми. *Все растеніе* высохнувъ чернѣетъ; ½ и выше.

CCLXXII. Чина (Lathyrus L.)

(*) *Усики двураздѣльные.*

683. Ч. *шишковатая* (L. tuberosus), ножки многоцвѣтныя, (5 — 6 цвѣт.); листочки овальные; колѣнца на стеблѣ голыя.

Рост. между хлѣбомъ. ♃. 6 — 8. *Корень* шишковатой; *вѣнч.* красный, больній; ½ и выше.

684. Ч. *луговая* (L. pratensis), ножки многоцвѣтныя (8 — 10 цвѣт.); усики двураздѣльные простые: листочки ланцетовидные.

Рост. по лугамъ около заборовъ. 24. 6 — 8. *Цв.* желтые; $\frac{1}{2}$. и выше.

685. Ч. *лѣсная* (L. sylvestris), ножки многоцвѣтныя (4. 5. 7. цвѣт.); листья мечеобразные; стебель крылатый.

Рост. по гористымъ лугамъ и лѣсамъ (Петровское, Свиблово). 24. 6. 7. У пурпуровыхъ *вѣнчиковъ* крылья фіолетовые; $\frac{3}{4}$ и выше.

686. Ч. *широколистная* (L. latifolius), ножки многоцвѣтныя (9 — 12 цвѣт.); листья эллиптико-ланцетовидные; стебель крылатый.

Рост. въ лѣсахъ, около заборовъ. 24. 6. 7. *Цв.* большіе розовые; $\frac{3}{4}$ и выше.

(**) Усики многораздѣльные.

687. Ч. *болотная* (L. palustris), ножки многоцвѣтныя (4-8-10 цвѣт.); листочки узенькіе ланцетовидные, острые; прилистники ланцетовидные, полустрѣловидные; стебель крылатый.

Рост. по мокрымъ болотистымъ мѣстамъ (Воробьевы горы). 2. 7. 8. *Цв.* синевато-фіолетовые; $\frac{1}{2}$ и выше.

CCLXXIII. Бобовина (Vicia L.)

(*) Ножки длинныя многоцвѣтныя.

688. Б. *кустарная* (V. dumetorum), листочки яйцевидные, остистые, загнутые внизъ; прилистники ланцетовидные, зазубренные.

Рост. по лѣсамъ. 2. 6. *Цв.* пурпуровые; $\frac{3}{4}$ и выше.

689. Б. *лѣсная* (V. sylvatica), листочки эллиптическіе; прилист-

ники луновидные съ щетинистыми зубчиками.

Рост. по лѣсамъ и рощамъ, особливо гористымъ. 2. 7. *Цв.* бѣловатые съ фіолетовыми жилками; $\frac{1}{2}$ и выше.

690. Б. *Кассубская* (V. Cassubica), листочки продолговатые, нѣсколько мохнатые; прилистники полустрѣловидные, цѣльные, ланцетовидные.

Рост. въ лѣсахъ (Останкино, Горенки). 2. 7. *Цв.* красноватые, голубоватые; $\frac{3}{4}$ и выше.

691. Б. *мышій горошекъ* (V. cracca), цвѣты черепицевидные: листочки ланцетовидные, тупые; прилистники полу-стрѣловидные, узенькіе, шиловидные, цѣльные.

Рост. между хлѣбомъ, по лугамъ, распутіямъ 2. 6—8. *Цв.* синеватые; $\frac{3}{4}$ и выше.

692. Б. *тонколистная* (V. tenuifolia), цвѣты черепицевидные; листочки узенькіе, почти голые трое-

жилыные; прилистники узенькіе цѣлыные.

Рост. между хлѣбомъ, по лугамъ, распутіямъ, около заборовъ. 2. 6 — 8. *Стебель* при основаніи очень вѣтвистой; *цв.* фіолетовые. Не выродокъ ли полевой?

693. Б. *кормовая* (V. sativa), бобы сидячіе по парно безъ ножекъ; листочки продолговато-яйцевидные, усѣченные остистые; прилистники зубчатые.

Рост. между хлѣбомъ. ☉. 6 — 8. *Прилистники* съ темнымъ пятномъ; *цвѣт.* пурпуровые; $\frac{1}{2}$.

694. Б. *узколистная* (V. angustifolia), бобы попарно сидячіе, горизонтально распростертые; листья на нижней части стебля яйцевидные, вдавленные съ выемкою, а на верхней узенькіе, на кончикѣ цѣлыные; прилистники зубчатые; сѣмяна шаровидныя.

Рост. между хлѣбомъ, по песчанымъ полямъ и лѣсамъ. ☉. 6. 7. *Цв.* фіолето-пурпуровые; $\frac{1}{2}$.

(**) *Цвѣты промежуточные почти сидячіе.*

695. Б. *призаборная* (V. sepium), бобы на ножкахъ по 4 вмѣстѣ, прямо стоящіе; листочки яйцевидные цѣльные, къ верхушкѣ общаго черешка постепенно уменьшающіеся.

Рост. по лугамъ, лѣсамъ, садамъ, около заборовъ. 2. 5 — 6. *Цв.* синевато-пурпуровые; $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$. и выше.

CCLXXIV. Чечевица (Ervum L.)

696. С. *четыресѣмянная* (E. tetraspermum), ножки большею частію двуцвѣтныя; бобы голые съ четырью сѣмянами; листья продолговатые, усѣченные или тупые.

Рост. по пашнямъ и паровымъ полямъ и огородамъ. ☉. 6 — 8. *Цв.* блѣдно - пурпуровые; *стебли* волосистые; $\frac{1}{2}$.

697. Ч. *шерстистая* (E. hirsutum), ножки многоцвѣтныя; бобы шерстистые, двусѣмянные; листья узенькіе, тупые.

Рост. по паровымъ полямъ, пашнямъ и огородамъ. ☉. 7. 8. *Стебли* почти голые; *цв.* бѣловатопурпуровые; $\frac{1}{2}$.

698. Ч. *садовая* (E. Lens), ножки большею частію двуцвѣтныя; сѣмяна сжатыя; листочки цѣльные.

Рост. между хлѣбомъ, и въ огородахъ. ☉. 6. 7. *Цв.* бѣловатые; $\frac{1}{2}$.

CCLXXV. Ракитникъ (Cytisus L.)

699. Р. *лежачій* (C. supinus), цвѣты на ножкахъ изъ промежутковъ выходящихъ; стебель *лежачій*; листья тупые.

Рост. по пригоркамъ лѣсистымъ (Токарево). 24. 7. *Листья* шелковистые, *цв.* желтые; ½.

CCLXXVI. Акація (Robinia L.)

700. А. *Сибирскій горохъ* (R. Caragana), ножки простыя; листья крылатые, черешки не колючіе; бобы цилиндрическіе.

Рост. по садамъ. ♄. 5. 6. *Кустарникъ* большой съ желтыми цвѣтами.

CCLXXVII. Вязель (Coronilla L.)

701. В. *красивый* (C. varia), листья ланцетовидные, голые; бобы колѣнчатые, круглые, прямостоящіе.

Рост. между хлѣбомъ и по лѣсамъ. ☉. 7. *Стебли* лежачіе; у *вѣнч.* кучею сидящихъ, флагъ пурпуровой и крылья бѣловатые; ½.

CCLXXVIII. Астрагалъ (Astragalus L.)

702. А. *желтоватый* (A. glyciphyllus), стебель лежачій; листоч-

ки голые, яйцевидные, тупые, остистые; бобы почти тріугольные, дуговидные.

Рост. въ лѣсахъ (Кунцово, Царицыно). 24. 7. *Цв.* блѣдножелтые, около $\frac{3}{4}$ и больше.

703. *песчаный* (A. arenarius), стебель лежачій; листочки продолговатые, на ножкахъ, нѣсколько мохнатые.

Рост. около Звенигорода. 24. 6-7. все растеніе шелковисто-бѣловатое; *Цв.* лиловые; $\frac{1}{4}$ и выше.

CCLXXIX. Донникъ (Melilotus W.)

704. Д. *синій* (M. caerulea), кисти продолговатыя на ножкахъ; бобы утробистые, почти голые, двусѣмянные, остистые; стебель стоячій; прилистники ланцетовидные, перепончатые.

Рост. по садамъ и огородамъ. ⊙. 7. *Цв.* бѣловато-синеватые; $\frac{1}{2}$ и выше.

705. Д. *врачебный* (M. officinalis), бобы кистями, голые, двусѣмянные

морщановатые, яйцевидные, нѣсколько сжатые, острые; прилистники острые; стебель стоячій (Trifolium Mel. officinalis L.)

Рост. по полямъ лугамъ, пашнямъ, пустырямъ. ☉. и ♂. 6. 7. *Цв.* желтые и бѣлые; *бобы* 1-сѣмянные и 2 сѣмянные $\frac{3}{4}$ и выше.

CCLXXX. Трилистникъ (Trifolium L.)

(*) *Съ бобами закрытыми многосѣмянными.*

706. Т. *выродочный* (T. hybridum), головки зонтичныя; бобы 4-сѣмянные; зубчики чашечные всѣ почти ровные; листочки яйцевидно-продолговатые съ выемкою; стебель приподнимающійся.

Рост. по лугамъ, огородамъ, около дорогъ. 2. 6. 7. *Цв.* бѣлые наружные, нижніе розовые; $\frac{1}{2}$.

707. Т. *ползучій* (T. repens), чрезвычайно похожъ на предыдущій, но отличается отъ него стеблемъ ползучимъ; верхними чашечными зубчиками, которые короче нижнихъ; листочками мѣлко зазубренными.

Рост. по лугамъ, выгонамъ, полямъ, распутіямъ огородамъ. 2. 6 — 8. *Цв.* бѣлые, наружные иногда бываютъ розовые; $\frac{1}{2}$.

(**) *Съ чашечками лущистыми.*

708. Т. *Дятлина* (T. pratense), колоски густые яйцевидные; нижній зубчикъ чашечки длиннѣе другихъ, но короче трубочки одно-лепестнаго неровнаго вѣнчика; прилистники остистые; листья овальные цѣльные; стебель приподнимающійся.

Рост. по лугамъ, полямъ, садамъ. 2. 6 — 8. *Цв.* красные пахучіе; на

большей части листьевъ пятно стрѣловидное бѣловатое (*); $\frac{1}{2}$.

709. Т. *изгибистый* (T. flexuosum), колосья слабкіе, полушаровидные сидящіе поодиначкѣ; нижній зубчикъ чашечки длиннѣе и равенъ длиною трубочкѣ однолепестнаго вѣнчика; прилистники шиловидные; листочки эллиптическіе, мѣлко зазубренные, борозчато-жильные; стебли вѣтвистые изгибистые. (T. medium L.)

Рост. по гористымъ лѣсамъ (Вороб. горы, Кунцово). 2. 6. 7. *Цв.* красные; $\frac{1}{4}$ и выше.

(*) Нарочно сѣяный отличается множествомъ стеблей, довольно высокихъ; листьями ланцетовидно-продолговатыми; головками голыми, которыхъ всегда почти по двѣ на ножкахъ.

710. Т. *Алпійскій* (Т. Alpeste), колосья густые, полушаровидные, всегда почти по два вмѣстѣ, нижній зубчикъ чашечки длиннѣе другихъ, но равный длиною трубочкѣ однолепестнаго вѣнчика; листья ланцетовидные мѣлко-зазубренные, бороздчато-жильные; стебли простые прямостоящіе.

Рост. по лѣсистымъ пригоркамъ. 24. 7. 8. *флагъ* и *крылья* почти ровные, пурпуровые, *а дно* кровяное; *прилистники* шиловидные, щетинистые; $\frac{1}{2}$.

711. Т. *паровой* (Т. arvense), колосья очень мохнатые, почти цилиндрическіе; зубчики чашечные щетинистые, длиннѣе вѣнчика; *листочки* узенькіе, въ видѣ обращеннаго яйца.

Рост. между хлѣбомъ, по паровымъ и безплоднымъ полямъ. 24. 6 — 8. *Цв.* 4-лепестные дымчато-бѣлые или красноватые; $\frac{1}{4}$ и выше.

(***) *Съ флагами вѣнчика навислыми.*

712. Т. *горный* (T. montanum), колосья почти по три вмѣстѣ закрываютъ одинъ другаго; флаги шиловидные увядающіе; чашечки голыя, стебель прямо-стоящій.

Рост. по сухимъ холмамъ, и гористымъ лѣсамъ, 2. 6 -- 8. *Цв.* прямостоящіе бѣловатые, а отцвѣтши дѣлаются темными, повисшими; $\frac{1}{2}$.

713. Т. *темный* (T. spadiceum), колосья цилиндрическіе другъ друга закрывающіе, флаги повислые; чашечные зубчики неровные, нѣсколько волосистые: нижніе листочки въ видѣ обращеннаго сердца, верхніе эллиптическіе мѣлко зазубренные; черешокъ на кончикѣ толще, съ закраинами; прилистники ланце-

товидные стоячіе и стебель стоячій, мягковолосые.

Рост. по гористымъ лугамъ. 2. 6. 7. *Головки* желтыя, а отцвѣтши становятся ржавчиннаго блестящаго цвѣту; $\frac{1}{4}$ и выше.

714. Т. *полевый* (T. agrarium), колосья овальные, другъ друга закрывающіе; флаги навислые постоянные; чашечные зубчики неровные голые; листочки ланцетовидные, мѣлко зазубренные; прилистники ланцетовидные, стоячіе, голые; стебель стоячій.

Рост. по лугамъ и паровымъ полямъ. ☉. 7. 8. *Цв.* свѣтложелтые, а потомъ темнѣютъ; $\frac{1}{4}$ и выше.

715. Т. *степный* (T. campestre), колосья яйцевидные, другъ друга закрывающіе; флаги навислые постоянные; черешки равняющіеся длиною яйцевиднымъ тупымъ листьямъ; прилистники вкось заг-

пувшіеся, краеволосные; стебель стоячій, а вѣтви лежачія.

Рост. по пашнямъ. ♃. 7. 8. *Цв.* желтые, а отцвѣтшіе темные; $\frac{1}{2}$.

716. Т. *лежачій* (T. procumbens); колосья яйцевидные, другъ друга закрывающіе; флаги навислые постоянные; листочки въ видѣ обращеннаго яйца, черешковые, выемчатые; чашечки мягковолосые; прилистники, коротенькіе яйцевидные голые; стебель и вѣтви лежачіе.

Рост. по лугамъ и полямъ травянымъ. ☉. 6. 7. *Цв.* желтые. $\frac{1}{4}$ и выше.

717. Т. *тоненькій* (T. filiforme), колосья головчатые, полусферическіе, съ весьма немногими цвѣтками; флаги навислые, постоянные, гладкіе; листочки въ видѣ обращеннаго сердца зубча-

тые; чашечки голыя; стебель лежачій.

Рост. по глинистымъ лугамъ. ☉. 6. 7. *Цв.* желтые; $\frac{1}{4}$.

(****) *Чашечки у плодовъ надутыя.*

718. Т. *земляничный* (T. fragiferum), головки полукруглыя; чашечки мохнатыя, о двухъ зубчикахъ, загнутыхъ назадъ; стебель ползучій.

Рост. по пастбищамъ мокрымъ. 2|. 6. 7. *Цв.* красные; *черешки* длиннѣе листьевъ; $\frac{1}{4}$.

CCLXXXI. Лядвенецъ (Lotus L.)

719. Л. *рогастый* (L. corniculatus), головки многоцвѣтныя; чашечки стоячія, волосистыя; стебель нѣсколько угластый плотный; лежачій; бобы круглые, распростертые.

Рост. по лугамъ и распутіямъ. 2|. 6. — 8. *Цв.* свѣтложелтые, а флаги потемнѣе; $\frac{1}{4}$ и выше.

720. *Л. лѣсный* (L. sylvaticus), головки многоцвѣтныя; чашечные разрѣзы загнутые, мохнатые; стебель дудчатый, лежачій; бобы круглые.

Рост. по полянамъ и лѣсистымъ мокрымъ мѣстамъ. 2|. 7. 8. *Листья и прилистники* краеволосные; *цв.* желтые; $\frac{1}{4}$.

CCLXXXII. Медунка (Medicago L.)

721. М. *кривая* (M. falcata), цвѣты въ видѣ кисти; бобы луновидные; стебель лежачій; листья продолговатые.

Рост. по насыпямъ около дорогъ, по сухимъ лугамъ. 2|. 6 — 8. *Цв.* желтые; около $\frac{1}{2}$.

722. М. *хмѣлевая* (M. lupulina), колоски овальные; бобы почковидные, односѣмянные; листья въ

видѣ извращеннаго яйца; стебель лежачій.

Рост. по лугамъ, пастбищамъ и сухимъ полямъ. ☉. 6. 7. *Цв.* мѣлкіе свѣтложелтые; *бобы* черные; $\frac{1}{4}$ и выше.

КЛАССЪ ОСМНАДЦАТЫЙ (*).

РАСТЕНІЯ СЛОЖНЫЯ, ВЪ ЦВѢТАХЪ КОТОРЫХЪ ПО 5 ТЫЧИНОКЪ, ПЫЛЬНЫМІІ ГОЛОВКАМИ СРОСТШИХСЯ; ЦВѢТОЧКОВЪ МНОГО ВЪ ОБЩЕЙ ЧАШЕЧКѢ.

ПОРЯДОКЪ I.

РАСТ. СЛОЖНЫЯ ЛУЧЕВЫЯ.

А. *Ложе у цвѣтовъ голое или нѣсколько ямчатое.*

(*) *Семяна съ хохолкомъ.*

1. **Козлоборо́дникъ.** *Ложе* голое; *хохолокъ* перистый, на

(*) Въ Линнеевой же системѣ настоящей 19.

ножкѣ; *гаш.* простая многолистная. CCLXXXIII.

2. Осо́тъ. *Ложе* голое; *хохолокъ* волосистый сидячій; *гаш.* черепицевидная, утробистая. CCLXXXIV.

3. Сала́тъ. *Ложе* голое; *хохолокъ* волосистый на ножкѣ; *гаш.* черепицевидная, цилиндрическая, у листочковъ края перепончатые. CCLXXXV.

4. Косогóрникъ. *Ложе* голое; *хохолокъ* волосистый; *гаш.* двойная, т. е. при основаніи большой другая маленькая; *цвѣточки* сидятъ въ одинъ рядъ. CCLXXXVI.

5. Одува́нчикъ. *Ложе* голое; *хохолокъ* волосистый на ножкѣ; *гаш.* продолговатая состоитъ изъ одинакихъ листочковъ, а при основаніи имѣетъ листочки

по меньше и при томъ внизъ повислые. CCLXXXVII.

5. Ку́лъбаба. *Ложе* съ небольшими ямочками; *хохолокъ* сидячій перистый; *гаш.* черепицевидная изъ неровныхъ листочковъ прижавшихся къ цвѣтамъ. CCLXXXVIII.

7. Гри́нція. *Ложе* ямчатое; *хохолки* на срединѣ сидячіе, неровные, перистые, а въ окружности коротенькіе, перепончатые; *гаш.* черепицевидная изъ 8 листочковъ, угластая. CCLXXXIX.

8. Горча̀къ. *Ложе* голое; *хохолокъ* перистый, на ножкѣ; *гаш.* двойная. CCXC.

9. Ястребинка. *Ложе* голое; *хохолокъ* волосистый, сидячій; *гаш.* черепицевидная, яйцевидная CCXCI.

10. **Скéрда.** *Ложе* голое; *хохолокъ* волосистый; *чашечка* двойная; у меньшой листочки неровные, опадывающіе. CCXCII.

11. **Козéлецъ.** *Ложе* голое; *хохолокъ* перистый на ножкѣ; *чаш.* черепицеобразная, у листочковъ которой края перепончатые (сухіе). CCXCIII.

12. **Растороúша.** *Ложе* голое; *хохолокъ* волосистый на ножкѣ; *чаш.* двойная; цвѣточковъ много въ нѣсколько рядовъ. CCXCIV.

(**) *Сѣмяна безъ хохолковъ.*

13. **Бородáвникъ.** *Ложе* голое; *сѣмяна* безъ хохолковъ; *чаш.* двойная, листочки внутренней чашечки желобковатые. CCXCV.

Б. *Ложе пленчатое.*

14. **Цикорій.** *Ложе* пленчатое; *хохолокъ* пленчатый короче сѣмянъ; *чаш.* двойная. CCXCVII.

15. **Пáзникъ.** *Ложе* пленчатое; *хохолокъ* перистый; *чаш.* черепицеобразная. CCXCVII.

ПОРЯДОКЪ II.

РАСТЕНІЯ СЛОЖНЫЯ ЦВѢТОЧНЫЯ ИЛИ ГОЛОВЧАТЫЯ: т. е., *у которыхъ цвѣточки всѣ трубчатые, да и самые цвѣты представляютъ видъ головки или шарика.*

(*) Р. *собственно головчатыя, у которыхъ вѣнчики трубчатые, растопыренные при отверстіи.*

а) *Ложе ямчатое.*

16. **Татáрникъ.** *Ложе* ячейчное; *хохолокъ* волосистый; *чаш.*

утробистая, листочки ея отстопыренные, колючіе. CLCV.

6) *Ложе пленчатое.*

17. Серпу́ха. *Ложе* пленчатое; *хохолокъ* бываетъ и волосный и перистый; *гнш.* черепицеобразная, продолговато - цилиндрическая; чешуйки ея неколючія. CCXCIX.

18 Лапу́шникъ. *Ложе* пленчатое; *хохолокъ* щетинисто - пленчатый; *гнш.* шаровидная; *съ чешуйками на кончикѣ закривленными.* CCXCVIII.

19. Колю́чникъ. *Ложе* пленчатое; *хохолокъ* перистый; *гнш.* утробистая; наружные ея листочки колючіе, а внутренніе покрашенныя, представляющіе лучистый вѣнчикъ. CCCII.

6) *Ложе мохнатое или щетинистое.*

20. Чертополо́хъ. *Ложе* мохнатое; *хохолокъ* волосистый,

опадающій; *чаш.* утробистая, черепицеобразная: чешуйки ея колючія. CCC.

21. **Бодя̀къ.** *Ложе* мохнатое; *хохолокъ* перистый; *чаш.* утробистая, черепицевидная; чешуйки ея колючія. CCCI.

22. **Василёкъ.** *Ложе* щетинистое; *хохолокъ* простой; окружные вѣнчики длиннѣе другихъ, неправильные, воронковидные. CCCIV.

(**) Р. *сложныя кружечныя полушаровидныя, у которыхъ вѣнчики всѣ трубочные, ровные.*

а) *Ложе пленчатое.*

23. **Чередà.** *Ложе* пленчатое; *хохолокъ* съ двумя или четырьмя крючечками; *чаш.* черепицеобразная. CCCII.

6) *Ложе голое, или мохнатое.*

24. **По́сконникъ.** *Ложе* голое; *хохолокъ* перистый, жесткій; *чаш.* черепицевидная; *пестики* очень длинные. CCCVIII.

25. **Чернобы́льникъ.** *Ложе* голое, иногда мохнатое; *хохолка* нѣтъ; *чаш.* черепицевидная; чешуйки ея кругловатыя, сближающіяся. CCCVI.

26. **Пи́жма.** *Ложе* голое; *сѣмяна* имѣютъ сверху перепончатый приростокъ, замѣняющій хохолокъ; *чаш.* полушаровидная, черепицеобразная (цвѣты расположены щиткомъ). CCCVIII.

27. **Бога́тинка.** *Ложе* голое; *хохолокъ* волосистый, жесткій; *чаш.* черепицеобразная: чешуйки ея почти перепончатыя. CCCX.

28. **Сушени́ца.** *Ложе* голое; *хохолокъ* перистый или жесткій;

чаш. черепицеобразная: чешуйки ея сухія покрашенныя. CCCIX.

† *Крестовникъ обыкновенный. Чш.* цилиндрическая, многолистная, двойная; у чешуекъ верхушки темныя. (См. порядокъ III.)

†† *Бѣлокопытникъ пирамидальный Чаш.* простая многолистная, при основаніи утробистая. (См. пор. III).

ПОРЯДОКЪ III.

РАСТЕНІЯ СЛОЖНЫЯ ЛУЧЕВЫЯ, т. е. у которыхъ вѣнчики въ срединѣ цвѣтка трубчатые, а по краямъ узенькіе, язычкообразные.

(*) *Ложе голое.*

29. Мѣлколепе́стникъ. *Ложе* голое; *хохол.* волосистый: окружные *лепестки* волосообразные, многочисленные; *чаш.* черепицеобра́зная. CCCXI.

30. Бѣлокопы́шникъ. *Ложе* голое; *хохол.* волосистый; *чаш.*

многолистная: листочки ея почти перепончатые. CCCXII.

31. **Крестóвникъ.** *Ложе* голое; *хохол.* волосистый; *чаш.* цилиндрическая, двойная. У чешуекъ ея кончики черные CCCXIII.

32. **Золотáрникъ.** *Ложе* голое, ямчатое; *хохол.* волосистый; *чаш.* черепицеобразная; *лучевыхъ* вѣнчиковъ 5-6. CCCXIV.

33. **Девясúлъ.** *Ложе* голое, *хохол.* волосистый; *чаш.* черепицеобразная; лучевыхъ *вѣнчиковъ* очень много узкихъ; *пыльныя головки* при основаніи съ двумя щетинками. CCCXV.

34. **Попóвникъ.** *Ложе* голое; *хохолка* нѣтъ, или на сѣмянахъ зубчатыя вмѣсто его перепоночки; *чаш.* полушаровидная, черепицеобразная: у внутреннихъ ея чешуекъ края перепончатые. CCCXVI.

35 Рома́шка. *Ложе* голое, коническое; *хохолка* нѣтъ; *таш.* плоская, черепицеобразная; у чешуекъ ея края сухіе. CCCXVII.

(**) *Ложе пленчатое.*

36. Пу́павка. *Ложе* пленчатое; вмѣсто *хохолка* верхушка у сѣмянъ перепончатая; *таш.* полушаровидная: чешуйки ея почти одинакія; *лучевыхъ вѣнчиковъ* больше пяти. CCCXVIII.

37. Тысячелистникъ. *Ложе* пленчатое; *хохолка* нѣтъ; *таш.* яицевидная, черепицеобразная, неровная; *лучевыхъ вѣнчиковъ* 5. CCCXIX.

КЛ. XVIII.

РАСТЕНІЯ СЛОЖНЫЯ.

ПОРЯДОКЪ I.

РАСТЕНІЯ СЛОЖНЫЯ ПОЛУЦВѢТОЧНЫЯ

CCLXXXIII Козлоборо́дникъ (Tragopogon L).

723. К. *луговый* (T. pratense), листья цѣльные, стоячіе; чашечки длиною равны лучу вѣнчика; ножка круглая.

Рост. по пастбищамъ, лугамъ и пр. ☌. 6-8. *Цв.* желтые, раскрывающіеся по утрамъ; ½.

724. К. *Восточный.* (T. orientale), чашечки короче лучей вѣнчика; листья цѣльные, нѣсколько волнистые.

Рост. по лугамъ (Токарево). ☌. 7. *Цв.* желтые; ½.

725. К. *большой* (T. maius), чашечки длиннѣе лучей вѣнчика; ножка вверху толще; у вѣнчиковъ верхушка скругленная.

Рост. по гористымъ песчанымъ мѣстамъ (Симоновъ монастырь). ☌ - 8. *Цв.* желто-сѣрные; $\frac{1}{2}$.

CCLXXXIV Осо́тъ (Sonchus L.).

726. О. *болотный* (S. palustris) листья пиловидные, при основаніи стрѣловидные; ножки и чашечки шершавыя, почти зонтичныя.

Рост. по болотистымъ лугамъ. 2. 6. 7. *Чаш.* усажены черными волосками; *цв.* желтые; $1\frac{1}{2}$ арш. и выше.

727. О. *полевый* (S. arvensis), листья пиловидные, при основаніи сердцевидные; ножки и чашечки шершавыя, почти зонтичныя.

Рост. по влажнымъ пашнямъ между хлѣбомъ. 2 7. 8. *Вѣнч.* большій желтый; - *чаш.* темная; *корень* ползучій; $\frac{3}{4}$ и выше.

728. О. *огородный* (S. oleraceus), ножки нѣсколько мохнатыя, зонтичныя; чашечки голыя; листья продолговато - ланцетовидные, стебель объемлющіе, зубчатые, и нѣсколько выемчатые.

Рост. по садамъ, огородамъ, пашнямъ. ☉. 6-8. *Чашечка* зеленоватая; *вѣнч.* желтой; $\frac{3}{4}$ и выше.

729. О. *жесткій* (S. asper), ножки и чашечки голыя; листья яицевидно-продолговатые, зубчатые: зубчики поперемѣнно маленькіе; сѣмяна голыя.

Рост. по пашнямъ и полямъ, ☉ 7-9. *Стебель* жесткій; *листья*, не перистые, зубчики у нихъ колючіе; *цв.* желтые; $\frac{1}{2}$ и выше.

CCLXXXV. Салáтъ (Lactuca L).

730. Л. *полевый* (L. Scariola), листья вертикальные, съ большою колючею жилкою, пиловидно-выемчатые, зубчатые, острые.

Рост. по пустырямъ, около дорогъ, канавъ. ♂. 6-8. Сизоватое *раст. Цв.* маленькіе желтоватые; *стебли* и *листья* бываютъ иногда съ красными пятнами; $\frac{1}{2}$ и выше.

CCLXXXVI. Косогóрникъ (Prenanthes L.).

731. К. *стѣнный* (P. muralis), листья лировидно-перистые, зубчатые: верхняя доля пятиугольная; цвѣты метелчатые.

Рост. по лѣсамъ, развалинамъ, пустырямъ. 2. 6. 7. *Полуцвѣточковъ* 5; *цвѣты* желтоватые. 7 $\frac{1}{2}$

CCLXXXVII. Одувáнчикъ (Leontodon L.)

732. О. *попово гуменцо* (L. Taraxacum), чешуйки чашечки наружныя загнувшіяся внизъ; стрѣлка одноцвѣтная; листья пиловидные, голые: разрѣзы ланцетовидные, зубчатые.

Рост. по выгонамъ, лугамъ, дорогамъ, садамъ, огородамъ, пустырямъ и пр. 2. 5-10. *Цв.* свѣтло-желтые; $\frac{1}{4}$.

CCLXXXVII. Ку́льбаба (Aparg'ia).

733. К. *бѣловатая* (A. incana), стрѣлка одноцвѣтная и чашечка мягковолосыя; листья ланцетовидные, острые, съ зубчиками едва примѣтными, жесткіе; волоски бѣловатые, многораздѣльные (Hieracium incanum).

Рост. по лѣсистымъ горамъ. 2. 7. *Цв.* желтые; $\frac{1}{4}$ и выше.

734. К. *осенняя* (A. autumnalis); стрѣлка вѣтвистая, наклонившаяся, покрытая чешуйками; листья ланцетовидные, перистые или зубчатые, почти голые. (Hedypnois autumnalis).

Рост. по лугамъ, пустырямъ, распутіямъ, выгонамъ 2. 7-9. *Цв.* желтые маленькіе, многочисленные; *чашечка* мохнатая; $\frac{1}{2}$ и выше.

735. К. *шершавая* (A. hispida), стрѣлка голая одноцвѣтная; чашечка шершавая; листья пиловидно-зубчатые, шершавые; волоски раздвоенные.

Рост. по лугамъ и гористымъ пастбищамъ. 2. 6. 7. *Цв.* желтые; $\frac{1}{2}$

CCLXXXIX. Трѝнция (Thrincia).

736. Т. *жесткая* (T. hirta), стрѣлка одноцвѣтная; чашечка почти голая; листья ланцетовидные выемчато-зубчатые; волоски простые (Apargia hirta).

Рост. по краямъ пашенъ и по сухимъ холмамъ 2. 7. *Корень* усѣченный; *цв.* желтые; $\frac{1}{4}$.

CCXC. Горчакъ (Picris L.)

737. Г. *ястребиночный* (P. hieracioides), стебель угластый, стоячій жесткій; листья обьемлющіе стебель, ланцетовидные, зубчатые;

цвѣты щитковые; наружная чашечка слабкая.

Рост. по лугамъ, распутіямъ, по опушкѣ лѣсовъ. ☉. 6. 7. *Цв.* желтые, снаружи красноватые; $\frac{1}{4}$ и выше.

CCXCI. Ястребинка (Hieracium L).

(*) *Стрѣлка голая одноцвѣтная.*

738. Я. *мохнатая* (H. pilosella), листья цѣльные еллиптическіе яйцевидные; снизу пушистые; отрасли ползучія.

Рост. по сухимъ выгонамъ, холмамъ дорогамъ, распутіямъ. ♃. 5-8. *Листья* снизу бѣловатые; *цв.* желтые, снаружи съ краснотою; до $\frac{1}{4}$.

(**) *Стрѣлка голая многоцвѣтная.*

739. Я. *сомнительная* (H dubium), стрѣлка почти съ четырмя цвѣтками; листья продолговатые, тупые, цѣльные; отрасли ползучія.

Рост. по лѣсамъ и мокрымъ выгонамъ. 2. 6-7. *Листья* съ исподи мохнатые; *цв.* оранжевые; около 1.

Стебель съ листьями.

740. Я. *полузонтичная* (H cymosum), стебель шершавый; цвѣты расположены почти въ видѣ щитка; чашечки шершавыя; листья продолговато-ланцетовидные, почти цѣльные, шерстистые.

Рост. по пастбищамъ, полянамъ и мѣстамъ гористымъ. 2. 6. 7. *Цв.* блѣдножелтые; $\frac{1}{2}$.

741. Я. *стѣнная* (H. muroгum), стебель стоячій, волосистый, простый; цвѣты метелчатые; листья яицевидные, при основаніи съ глубокими зубцами.

Рост. по стѣнамъ, пустырямъ и другимъ сухимъ мѣстамъ. 2. 6-7. Иногда *листья* бываютъ съ пятнами; *цв.* желтые; $\frac{1}{2}$ и выше.

742. Я. *болотная* (H. paludosum), стебель простой; листья голые продолговатые, при основаніи съуженные, (пиловидно) зубчатые: стебельные обьемлющіе стебель; цвѣты мепелчатые; чашечки шершавыя.

Рост. въ лѣсахъ, а особливо мокрыхъ. 2. 6. 7. *Цв.* желтые; $\frac{1}{2}$ и выше.

743. Я. *тупокоренная* (H. praemorsum), листья яйцевидные, съ мѣлкими рѣдкими зубчиками; стрѣлка голая; цвѣты кистью: верхніе отцвѣтаютъ первые.

Рост. изрѣдка по возвышеннымъ мѣстамъ. 2. 6. *Цв.* желтые; нижнія ножки часто прицвѣтныя; $\frac{1}{2}$.

743. Я. *савойская* (H. subaudum), стебель стоячій, простой; листья яйцевидно-продолговатые, почти голые, острые, сидячіе, нѣсколько стебель обьемлющіе, къ основанію зубчатые; цвѣты расположены щипкомъ.

Рост. въ лѣсахъ (Вороб., Три горы, Кунцово). 2. 7. 8. *Цв.* желтые; *листья* съисподи жесткіе; $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$ и выше.

745. Я. *зонтичная* (H umbellatum), стебель стоячій, простой; листья узенькіе, нѣсколько зубчатые цвѣты щиткомъ (зонтичные); чашечки растопырившіяся.

Рост. по сухимъ пастбищамъ, въ лѣсахъ. 2. 7. 8. *Чаш.* большею частію гладкая; *цв.* желтые; $\frac{1}{2}$ и выше.

CCXCII. Скéрда (Crepis L.)

746. С. *кровельная* (C. tectorum), листья корсиные пиловидные, стебельные обьемлющіе стебель, ланцетовидные, зубчатые: верхніе узенькіе, цѣльные; стебель голый.

Рост. по кровлямъ, сухимъ пастбищамъ и между хлѣбомъ. ☉. 6. 7. *Чашечки* мохнатыя; *цв.* щиткомъ, маленькіе, желтые, снаружи съ красниною; $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$ и выше.

747 С. *двулѣтняя* (C biennis), листья пиловидно-перисные, жесткіе: доли къ концу зубчатые; чашечки мягковолосыя, мягкоигольчатыя.

Рост. по лугамъ, выгонамъ, пустырямъ, лѣсамъ. ♂. 7. 8. *Цвѣт.* большіе, свѣтложелтые; $\frac{3}{4}$.

748. С. *Сибирская* (C. Sibirica); листья продолговатые, зубчатые, жесткіе: нижніе къ основанію уже, верхніе сидячіе, объемлющіе стебель, который усаженъ щетинками; чашечки шершавыя.

Рост. по лѣснымъ полянамъ (Лопасня). ♂. 6-7. *Цв.* желтые; у *чашечекъ* нижнія чешуйки слабыя; *листья* морщиноватые; $\frac{1}{2}$.

CCXCIII. Козелéцъ (Scorzonera L).

749 К. *низкій* (S. humilis), стебель почти голый, и часто съ однимъ цвѣткомъ; чашечныя чешуй-

ки шерстистыя; листья продолговато-ланцетовидные, жильные, плоскіе.

Рост. по сухимъ мѣстамъ. ♃. 6-7. *Цв.* желтые; ½ и выше.

CCXCIV. Ростороніша (Chondrilla L.)

750. Р. *полевая* (C. juncea), коренные листья пиловидные: стебельные узенькіе, цѣльные; стебель вѣтвистый, при основаніи мохнато-шерстистый.

Рост. по полямъ, около дорогъ. ♃. 6-7. *Цв.* маленькіе желтенькіе; *чаш.* покрыта бѣлымъ пушистымъ порошкомъ; ½ и выше.

CCXCV. Бородавникъ (Lapsana L.)

751 Б. *обыкновенный* (L. communis), съ листьями яицевидными черешковыми, угласто-зубчатыми.

Рост. по садамъ, огородамъ, пустырямъ. ☉. 6-7. *Цв.* маленькіе желтые; *чаш.* угластыя; $\frac{1}{2}$.

CCXCVI. Паźникъ (Hypochacris L.)

752. П. *пестрый* (H. maculata), стебель одинакій, голый, почти нераздѣльный; листья яйцевидно-продолговатые, неразрѣзные, зубчатые.

Рост. по гористымъ лѣсамъ, лугамъ, дорогамъ. 2. 6-8. *Листья* жесткіе съ пятнами; *цвѣты* (обыкновенно по одному на стебль) свѣтложелтые; $\frac{1}{4}$ и выше.

CCXCVII. Цихорій (Cichorium L.)

753. Ц. *петровы батоги* (C. Intybus), цвѣты сидятъ въ промежуткахъ по два вмѣстѣ; листья пиловидные.

Рост. по дорогамъ, распутіямъ, пустырямъ. 2. 7. 8. *Цвѣты* большіе голубые; $\frac{1}{2}$ и гораздо выше.

ПОР. IX.

РАСТЕНІЯ СЛОЖНЫЯ ЦВѢТОЧНЫЯ ИЛИ ГОЛОВЧАТЫЯ.

CCXCVIII. Лапу́шникъ (Arctium L.).

754. Л. *Обыкновенный* (A. maius) чашечки шаровидныя голыя; цвѣты сидятъ по одиначкѣ на верхушкѣ стеблей. (A. Lappa L.)

Рост. по пустырямъ и дорогамъ. ☌. 7. 8. *Цв.* красные, сидятъ по одиначкѣ; *чашечные* листочки бываютъ острые и тупые; $\frac{1}{2}$ и выше.

755. Л. *малый* (A minus), чашечки почти коническія, *голыя;* цвѣты въ видѣ кистистыхъ щитковъ.

Рост. около дорогъ и по пустырямъ. ☌. 7-8. Отъ большаго отличается низкими *стеблями* и меньшими *листьями*; *цвѣты* также мѣльче и сидятъ по 5-6, въ видѣ кисти.

756 *Л. мохнатый* (A. tomentosum), стебельные листья сердцевидные. черешковые, цѣльные; чашечки шаровидные какъ бы паутиною перепутанныя (A. Bardana *Willden*).

Рост. по пустырямъ, дорогамъ, огородамъ. ☌. 7. 8. *Цв.* пурпуровые; $\frac{5}{4}$ и выше.

CCXCIX. Серпу́ха (Serratula L).

757. С. *красильная* (S. tinctoria), листья мѣлко зазубренные, при основаніи почти перистые; цвѣты щитковые (однообразные).

Рост. по лугамъ и лѣсамъ 2. 6. 7. *Цв.* пурпуровые; *листья* съ обѣихъ сторонъ голые; *хохолокъ* нѣсколько жесткой; $\frac{3}{4}$.

758. С. *полевая* (S. arvensis), листья ланцетовидные, перисто-зубчатые, волнистые, колючіе голые; стебель метелчатый.

Рост. по пашнямъ, полямъ, городамъ, дорогамъ. 2. 7. 8. *Цв.* пурпуровые; $\frac{3}{4}$.

759. С. *щетинистая* (S. setosa), листья продолговатые, голые, мѣлко зазубренные, по краямъ усаженные щетинками, тупые, остистые; стебель щитконосный.

Рост. по пустырямъ и садамъ вездѣ 24. 7. 8. *Цв.* пурпуровые. ½.

CCC. Чертополохъ (Carduus L.)

* *Съ листьями нисходящими.*

760. Ч. *повислый* (C. nutans), листья прерывчато-нисходящіе, колючіе; цвѣты повислые; чашечныя чешуйки сверху открытыя, овально-ланцетные.

Рост. по пустырямъ и дорогамъ. ☉. 7. 8. *Цвѣты* большіе, пурпуровые, пахнутъ мускусомъ; ½ и выше.

761. Ч. *колючій* (C. acanthoides); листья нисходящіе, выемчато-колючіе; чашечки шаровидныя на коротенькихъ ножкахъ; чешуйки у нихъ узенькія, на концѣ закривленныя.

Рост. по дорогамъ и пустырямъ. ☉. 7. 8. *Цвѣты* маленькіе, пурпуровые; $\frac{3}{4}$.

762. Ч. *курчавый* (C. crispus), листья нисходящіе, продолговатые, выемчатые, по краямъ колючіе, а съ исподи избѣла пушистые; цвѣты сидятъ на ножкахъ по концамъ стебля и вѣтвей и при томъ кучами; чашечныя чешуйки узенькія, шиловидныя, остистыя, горизонтальныя.

Рост. по пашнямъ, огородамъ, около заборовъ. ☉. 7. 8. *Цв.* пурпуровые; *листья* широкіе: стебельные не колючіе; $\frac{3}{4}$ и выше.

** *Съ листьями сидячими.*

763. Ч. *остро-пестро* (C. marianus), листья объемлющіе стебель, копьевидно-перистые, колючіе; чашечки безлистныя, съ колючками желобковатыми, которыя также усажены меньшими колючками.

Рост. по садамъ и огородамъ. ☉. 7. 8. *Листья* съ бѣлыми пятнами; $\frac{3}{4}$ и выше.

CCCI. Бодякъ (Cnicus L.)

* *съ Листьями нисходящими.*

764 Б. *болотный* (C. palustris); *листья по мѣстамъ съ волосками*; ланцетовидные, зубчатые, по краямъ колючіе; цвѣты кистисто - метелчатые; чашечныя чешуйки яицевидно - ланцетовидныя, осписты, прижатыя.

Рост. по болотистымъ лугамъ. ♂. *Цв.* пурпуровые и кончики *чашечныхъ* колючекъ такіеже; $\frac{3}{4}$.

765. Б. *ланцетовидный* (C. lanceolatus), *листья* шершавые, перистые: разрѣзы двудольные, растопыренные, колючіе; чашечки яицевидныя, какъ бы паутиною подернутыя, мягковолосыя; чешуйки, ланцетовидныя, колючія, открытыя.

Рост. по пашнямъ, пустырямъ и дорогамъ. ♂. 7. 8. *Цв.* пурпуровые; $\frac{1}{2}$ и гораздо выше.

* *Съ листьями сидячими.*

766. Б. *волосистый* (C. eriophorus), листья перистые, шершавые: разрѣзы двойные, растопыренные колючіе; чашечки шаровидныя какъ бы паутиною подернутыя, чешуйки продолговатыя съ узенькимъ кончикомъ, длинныя, острыя, загнутыя внизъ.

Рост. по безплоднымъ гористымъ мѣстамъ. ♂. 7-8. *Цвѣты* большіе пурпуровые; $\frac{3}{4}$.

767. Б. *разнолистный* (C. heterophyllus), листья стебель обьемлющіе, ланцетовидные, зазубренные, краеволосные, съисподи пушистые: нижніе съ разрѣзами; чашечныя чешуйки ланцетовидныя, прижатыя, остистыя.

Рост. по лугамъ гористымъ и полянамъ. 2. 6. 7. *Листья* съисподи бѣлые; 1 арш.

768. Б. *девясильный* (helenioides), листья почти сердцевидные, сте-

бель обьемлющіе, ланцетовидные, краеволосные, снизу пушистые (бѣлые); чашечныя чешуйки ланцетовидныя, прижатыя. (Carduus heterophyllus L.)

Рост. по пустырямъ 2|. 7. Коренные *листья* ланцетовидные, черешковые. *Цв.* пурпуровые, по одному на стеблѣ или по два. $\frac{3}{4}$. Не выродокъ ли?

769. Б. *серпуховидный* (serratuloides), листья ланцетовидные, сидячіе, краеволосные, съисподи густощетинистые: коренные выемчатые; стебель вѣтвистый; чашечныя чешуйки продолговато-ланцетовидныя, остистыя, съ загнутымъ кончикомъ.

Рост. по пустырямъ, дорогамъ. 2|. 7. 8. *Цв.* пурпуровые; *слянка* у листьевъ какъ бы паутиною подернута; $\frac{3}{4}$.

770. Б. *огородный* (C. oleraceus), листья стебель объемлющіе, сердцевидные, перистые, краеволосные, зазубренные; цвѣты си-

дятъ на верхушкѣ стебля (2-3) съ прицвѣтниками яйцевидными, покрашенными; чашечныя чешуйки ланцетовидныя.

Рост. по тѣнистымъ лугамъ и влажнымъ мѣстамъ ♃. 6 — 8. *Цвѣты* желтоватые; *прицвѣтники* большіе бѣловатые; $\frac{3}{4}$ и выше.

CCCII. Колючникъ (Carlina L.)

771. К. *обыкновенный* (C. vulgaris), стебель многоцвѣтный мягковолосый; цвѣтки въ видѣ щитка; листья ланцетовидные, зубчатые, колючіе, сѣсподи мягковолосые.

Рост. по лѣсистымъ горамъ, песчанымъ. ♂. 7. 8. *Цв.* пурпуровые, иногда бѣловатые; *чашечка* сухая: чашечныя чешуйки наружныя перистыя; $\frac{1}{2}$ иногда выше.

CCCIII. Череда (Bidens L.)

772. Ч. *трираздѣльная* (B. tripartita), листья трираздѣльные, лан-

цѣтовидные, зубчатые; чашечные листья длиннѣе цвѣтовъ; сѣмяна съ двумя или тремя крючечками.

Рост. около канавъ, по мѣстамъ, водою понимаемымъ. ☉. 7. 8. *Цв.* темножелтые, около $\frac{1}{2}$ и выше.

773. Ч. *повислая* (B. cernua); цвѣты повислые; чашечные листья наружные длиннѣе цвѣтка; *сѣмяна* съ четырью крючками; *листья ланцетовидные, объемлющіе отебель*, зазубреные.

Рост. по болотамъ и топямъ. ☉. 7. 8. *Цвѣты* свѣтложелтые; иногда съ вѣнчиками языкообразными въ окружности; $\frac{1}{2}$ и гораздо выше.

CCCIV. Василекъ (Centaurea L.)

(*) Съ чашечными чешуйками, кожкъ верхушка усажена волосками.

774. В. *Фригійскій* (C. Phrygia); чашечныя чешуйки закривленныя, перистыя; листья продолгова-

ные, нераздѣльные, жесткіе, остисто-зазубренные.

Рост. по гористымъ и лѣсистымъ мѣстамъ. 24. 6. 7. *Чашечки* темныя; *цв.* пурпуровые; $\frac{1}{2}$.

775. В. *голубый* (C. Cyanus), чашечныя чешуйки зазубренныя, листья узенькіе цѣльные: самые нижніе зубчатые или перистые.

Рост. между хлѣбомъ. ☉. 6. 7. *Вѣнч.* средніе пурпуровые, а въ окружности голубые; $\frac{1}{2}$.

776. В. *метелчатый* (C. paniculata), чашечки яйцевидныя, краеволосныя, прижатыя; нижніе листья двуперистые: верхніе перистые; стебель метелчатый.

Рост. по холмамъ, пустырямъ, распушіямъ, дорогамъ, пашнямъ. 24. 6. 7. *Цв.* блѣдно-пурпуровые; $\frac{3}{4}$ и выше.

777. В. *перистый* (C. scabiosa), чашечныя чешуйки мягковолосыя

(краеволосыя); листья перистые: разрѣзы ланцетовидные, острые, при основаніи зубчатые или перистые, волосистые.

Рост. по лугамъ, пашнямъ, распутіямъ, лѣсамъ. 2. 6. 7. *Цв.* большіе, пурпуровые; $\frac{3}{4}$ и выше.

(**) *Съ чешуйками чашечными, сухими.*

778. В. *угластый* (C. Jacea), чашечныя чешуйки сухія, яйцевидныя, на верхушкѣ изорванныя; листья ланцетовидные, цѣльные: коренные зубчатые; вѣнцы угластыя.

Рост. по лугамъ, пастбищамъ, поляамъ лѣснымъ. 2. 6 — 8. *Луговые вѣнчики* пурпуровые; $\frac{1}{2}$ и выше.

CCCV. Тата́рникъ (Onopordon L.)

779. Т. *колючій* (O. Acanthium), чашечныя чешуйки горизонтальн-

но лежащія; листья нисходящіе, пушистые, выемчатые, зубчатые, колючіе.

Рост. по пустырямъ, дорогамъ, холмамъ, около заборовъ. ♂. 6 — 8. *Цв.* пурпуровые: нижняя сторона листьевъ бѣлая; $\frac{3}{4}$ и выше.

CCCVI. Чернобы́льникъ (Artemisia L.)

780. Ч. *Нехворощь* (A. campestris), стебли лежачіе, вѣтвистые, лозоподобные; листья многораздѣльные, узенькіе, голые.

Рост. по пригоркамъ, полямъ, около кладбищъ. 2. 7. 8. *Цв.* на ножкахъ, висячіе, яйцевидные, темные; листья зеленые; $\frac{1}{2}$ и выше.

781. Ч. *Полынь* (A. Absinthium), листья многораздѣльные, шелковистые, бѣловатые; цвѣты полусферическіе, висячіе кистями; ложе волосистое.

Рост. по кладбищамъ, пустырямъ и дорогамъ 2. 6 — 8. *Цв.* желтоватые; *листья* коренные проекрашноперистые: стебельные двуперистые, а близъ цвѣтовъ нераздѣльные; $\frac{1}{2}$.

782. Ч. *настоящій* (A. vulgaris), листья перистые, плоскіе съ разрѣзами, съ исподи пушистые; кисти цвѣтныя простыя и сложныя; цвѣты яйцевидные; ложе голое.

Рост. по пустырямъ, распутіямъ, огородамъ 2. 6. 7. *Листья* сверху темнозеленые съисподи бѣловатые; *цвѣты* стоячіе, темные; *тычечки* какъ бы паутиною подернутыя; $1\frac{1}{2}$—3 и выше.

CCCVII. Пи́жма (Tanacetum L.)

783. П. *дикая рябинка* (T. vulgare); стебли стоячіе; листья двуперистые съ надрѣзами, зазубренные, голые.

Рост. около заборовъ между кустами, по распутіямъ. 2. 6 — 8. *Цв.* щитками, желтые; $\frac{3}{4}$.

CCCVIII. Посконникъ (Eupatorium L.)

784. П. *обыкновенный* (E. cannabinum), съ листьями лапчатыми.

Рост. по болотистымъ лугамъ, и около ручьевъ (Лопасня). 24. 7. 8. *Листья* жесткіе; *цв.* щитками, розовые $\frac{1}{2}$.

CCCIX. Сушеница (Gnaphalium).

785. С. *кошачья лапка* (G. dioicum), отрасли лежачія; стебель простой; листья коренные лопатчатые; щитокъ сжатой; тычинки и пестики въ разныхъ цвѣточкахъ; чашечныя чешуйки внутреннія длинныя, тупыя, покрашенныя.

Рост. по выгонамъ, распутіямъ и сухимъ лѣснымъ мѣстамъ. 24. 6. 7. *Цв.* бѣлые и розовые; $\frac{1}{4}$.

786. С. *лѣсная* (G. sylvaticum), стебель стоячій, простой; листья узенькіе, ланцетовидные; цвѣты сидятъ на верхушкѣ стебля и въ

промежуткахъ листьевъ, колосистые. (G. sylvaticum et rectum).

Рост. по гористымъ лѣсамъ. 24. 7. 8. *Цв.* красноватые и темные; *листья* съисподи голые и бѣловатые, шелковистые; $\frac{1}{2}$.

787. C. *топянистая* (G. uliginosum), стебель вѣтвистый, развѣсистый; листья узенькіе, ланцетовидные, съ обоихъ концовъ съуженные, пушистые; цвѣты сидятъ на верхушкѣ кучею.

Рост. по мокрымъ мѣстамъ и топямъ. ☉. 7. 8. *Цв.* желтоватые; попадаются и съ голыми листьями; около $\frac{1}{4}$.

788. C. *полевая* (G. arvense), стебель стоячій, метелчатый; листья продолговато-ланцетовидные, покрытые какъ бы бѣлою шерстью; цвѣты собраны въ кучи и покрыты мягкимъ пушкомъ. (Filago arvensis L.)

Рост. по полямъ и мѣстамъ безплодным. 2. 7. 8. *Все растеніе* бѣловатаго цвѣту; $\frac{1}{4}$.

CCCX. Богатинка (Coniza L.).

789. Б. *растопырившаяся* (C. squarrosa), листья жесткіе, яйцевидные, ланцетовидные; стебель щитковый; чашечныя чешуйки отщопыренныя, листвяныя.

Рост. по сухимъ гористымъ мѣстамъ. ♂. 7. 8. *Цвѣты* желтоватые; $\frac{1}{2}$ и выше.

ПОРЯДОКЪ III.

РАСТЕНІЯ СЛОЖНЫЯ ЛУЧЕВЫЯ.

CCCXI. Мелколепестникъ (Erigeron L.).

790. М. *Канадскій* (E. Canadense); стебель шершавый; цвѣтки мелчатые; листья ланцетовидные, краеволосные; нижніе зубчатые.

Рост. по пашнямъ, пустырямъ, садамъ, лѣсамъ. ☉. 7. 8. *Цв.* мѣлкіе въ срединѣ желтоватые; $\frac{1}{2}$ и выше.

789. М. *ѣдкій* (E. acris), стебель кистеносный, волосистый; ножки поперемѣнныя, одноцвѣтныя, (не всегда); листья узенькіе, сидячіе.

Рост. по безплоднымъ гористымъ, песчанымъ и известковымъ мѣстамъ. ♂. 5 — 7 *Цв.* окружные краснова-тые; около $\frac{1}{2}$.

CCCXII. Бѣлокопытникъ (Tussilago L.)

790. Б. *мать и мачиха* (T. Farfara), стрѣлка одноцвѣтная, чешуистая; листья сердцевидные, угластые, зубчатые.

Рост. по глинистымъ мокрымъ мѣстамъ, по берегамъ рѣкъ, пустырямъ, лѣсамъ. 2. 4 — 5. *Листья* снизу покрыты какъ бы шерстью бѣлою; *цв.* свѣтложелтые; $\frac{1}{4}$. называется и *подбѣломъ*.

791. Б. *пирамидальный* (T. petasites), пирамидка цвѣтная продолговатая; листья сердцевидные, большіе, выемчато-зубчатые, съисподи покрытые сѣроватымъ пушкомъ: доли основанія листовъ сближенныя.

Рост. подлѣ канавъ и ручьевъ. 2. 5. Сей трявы два выродка: a) съ пирамидкою *цв.* яйцевидною, и цвѣтами красными обоеполыми (P. Hermaphrodita); b) съ пирамидкою продолговатою; *цв.* бѣловатыми, женскими и обоеполыми. (P. Foemina) $\frac{1}{4}$.

CCCXIII. Крестовникъ (Senecio L.)

(*) *Съ цвѣтами безъ лучей.*

792. К. *обыкновенный* (S. vulgaris), цвѣты безъ лучей, разсѣянные; листья перисто-выемчатые (верхніе) объемлющіе стебель, зубчатые.

Рост. по пустырямъ, полямъ, садамъ, огородамъ. ☉. 5 — 8. *Цв.* желтые, мѣлкіе; $\frac{1}{4}$ и гораздо выше.

(**) *Съ цвѣтами лучевыми, внизъ загнувшимися.*

793. К. *лѣсный* (S. sylvaticus), лучевые вѣнчики загнутые внизъ; листья перистые, дольные, зубчатые; чашечка очень коротенькая; стебель стоячій, щитковой.

Рост. по рощамъ. ☉. 7. 8. Вонючее волосистое, *раст.*; *цв.* желтоватые мѣлкіе; попадаются выродки съ однимъ цвѣткомъ; $\frac{1}{2}$.

(***) *Съ цвѣтами лучевыми, лучами прямыми; листьями перистыми.*

794. К. *двуперистый* (S. Jacobaéa), стебель стоячій; листья лировидные, двуперистые, растопыренные, зубчатые, голые.

Рост. по пастбищамъ и лугамъ, высокимъ лѣсамъ. 2. 7. 8. *Раст* вѣт-

вистое; темно-зеленое; *цв.* свѣтложелтые; сѣмяна волосистыя; $\frac{1}{2}$ и гораздо выше.

? 795. К. *клейкій* (S. viscidus), листья перистые клейкіе; чашечные листочки шерстистые; стебель вѣтвистый, развѣсистый.

Рост. по пустырямъ и лѣсистымъ мѣстамъ. ☉. 7 — 8. *Все растеніе* усажено волосками-железистыми, липкими; *цв.* желтые; $\frac{1}{2}$ и гораздо выше.

(****) *Съ цвѣтами лучевыми; листьями нераздѣльными.*

796. К. *болотный* (S. paludosus), стебель стоячій, прямый; листья полуобъемлющіе стебель, ланцетовидные, мѣлко-зазубренные, съисподи нѣсколько волосистые; щипокъ на верху стебля развѣсистый.

Рост. по болотамъ и стоячимъ водамъ. ♃. 6.-7. *Цв.* большіе свѣтло-

желтые; *сѣмяна* волосистыя; $\frac{3}{4}$ и выше.

797. К. *Сарацинскій* (S. Saracenicus), листья ланцетовидные, при основаніи клиновидные, мѣлко-зазубренные, почти сидячіе и голые.

Рост. по лѣсистымъ болотамъ и мокрымъ гористымъ мѣстамъ. ♃. 7.-8. *Цв.* желтые; *сѣмяна* голыя; $\frac{3}{4}$ и выше.

CCCXIV. Золота́рникъ (Solidago L.)

798. З. *обыкновенный* (S. Virgaurea); стебель стоячій, угластый; листья стебельные ланцетовидные, зазубренные: нижніе эллиптическіе, нѣсколько волосистые; кисти стоячія.

Рост. по гористымъ лѣсамъ, сухимъ выгонамъ и по опушкѣ лѣсовъ. ♃. 7 8. *Цв.* желтые; $\frac{1}{2}$ и выше.

CCCXV. Девясилъ (Inula L.)

799. Д. *высокій* (I. Helenium), листья объемлющіе стебель, яйцевидные, морщиноватые, съисподи пушистые; чашечныя чешуйки яйцевидныя.

Рост. по мокрымъ лѣсамъ и болотамъ. 2..6. 7. *Цвѣты* большіе свѣтложелтые; *сѣмяна* голыя; 1 арш. и выше.

800. Д. *пушистый* (I. dysenterica), листья объемлющіе стебель, сердцевидные, продолговатые, сѣровато-пушистые, разложистые, съ зубчиками едва примѣтными; боковыя вѣтви выше среднихъ; чешуйки чашечныя щетинистыя.

Рост. по мокрымъ лугамъ и высохшимъ канавамъ, рвамъ. 2. 7. 8. *Цв.* желтые; *сѣмяна* шершавыя; $\frac{1}{2}$.

801. Д. *иволистный* (I. salicina), листья объемлющіе стебель, лан-

цетовидные, загнутые внизъ, голые, (зазубренные) жесткіе; вѣтви угластыя; цвѣты нижніе поднимаются выше верхнихъ.

Рост. по лѣснымъ полянамъ. 2. 7. 8. *Цв.* желтые; $\frac{1}{2}$.

802. Д. *щетинистый* (J. hirta), листья сидячіе, ланцетовидные, едва примѣтно зазубренные, твердые, щетинистые; стебель почти одноцвѣтный; чашечныя чешуйки ланцетовидныя, краеволосныя.

Рост. въ лѣсахъ по возвышеніямъ. 2. 6. 7. *Цв.* красивые свѣтложелтые; $\frac{1}{2}$ и выше.

CCCVI. Попо́вникъ (Chrysanthemum L.)

803. П. *Нивяникъ* (C. Leucanthemum), стебель стоячій, вѣтвистый; листья коренные лопатчатые, объемлющіе стебель, ланцетовидные, зазубренные, а къ основанію разрѣзно зубчатые.

Рост. между хлѣбомъ, на поляхъ, пашняхъ, лугахъ. 24. 6. 7. *Цв.* большіе: лучь бѣлый, а средина желтая; растущій по лѣсамъ выше и шерстистѣе; $\frac{1}{2}$ и выше.

804. П. *горный* (C. montanum), стебель 1 и 2 цвѣтный: листья нижніе черешковые, лопатчатые, зазубренные.

Раст. по сухимъ пригоркамъ (Подольскъ). 24. 7. *Цв.* такіе же какъ у поповника нивяника, только меньше; $\frac{1}{2}$. Не выродокъ ли *нивяника*?

805. П. *щитковый* (P. corymbosum), листья двуперистые: крылушки перистыя мѣлко-зубчатыя, у верхнихъ листьевъ ланцетовидныя, острыя (сливныя); цвѣты щитковые, одинакой длины.

Рост. по гористымъ лѣсамъ и ихъ опушкамъ. (Кунцово). 24. 6. 7. *У цвѣтовъ* лучь бѣлой, а средина желтая; $\frac{1}{2}$ и выше.

806. П. *маточный* (C. Parthenium), листья перистые: крылушки продолговатыя, тупыя, перистыя, зубчатыя, верхнія сливающіяся; стебель вѣтвистый; цвѣты щитковые: лучевые цвѣты вдвое почти длиннѣе чашечки; хохолокъ зубчатой.

Рост. по садамъ и огородамъ. ♂. 6. 7. *Цв.* лучевые бѣловатые, а средина желтая; $\frac{1}{2}$.

807. П. *непахучій* (C. inodorum), листья сидячіе перистые: крылушки нитевидныя, много-раздѣльныя; стебель развѣсистый, вѣтвистый; хохолокъ цѣльный.

Рост. по пустырямъ, пашнямъ, огородамъ. ☉. 7. 8. *Лучевые цвѣты* бѣлые, а трубчатые свѣтложелтые; $\frac{1}{2}$.

CCCXVII. Ромáшка (Matricaria L.)

808 Р. *обыкновенная* (M. Chamomilla), листья голые крылатые:

крылышки узенькія цѣльныя и разрѣзныя (почти щетиновидныя); лучевые цвѣты распростерты горизонтально; чашечныя чешуйки плоскія.

Рост. по пашнямъ, огородамъ, между хлѣбомъ. ☉. 7. Очень вѣтвистое растеніе; *цв.* окружные бѣлые, средніе желтые; до около $\frac{1}{2}$.

CCCXVIII. Пупавка (Anthemis L.)

809. П. *полевая* (A. arvensis), ложе коническое; плёнки ланцетовидныя; сѣмяна съ закраинами, листья двукрылые: разрѣзы ихъ ланцетовидные узенькіе, съ исподи мохнатые.

Рост. по пашнямъ, огородамъ, между хлѣбомъ. ♂. 6. 7. *Цв.* окружные бѣлые и средніе желтые; около $\frac{1}{2}$.

810. П. *вонючая* (A. cotula), ложе коническое; пленки щетинистые; сѣмяна голыя, (съ узень-

кимъ верхомъ); листья двукрылые: листочки шиловидные, прираздѣльные.

Рост. по пашнямъ и пустырямъ, ☉. 6. 7. Вонючее раст. *Цвѣты* окружные бѣлые, а средніе желтые; около $\frac{1}{2}$.

811. П. *красильная* (A. tinctoria), листья двуперистые, мѣлко зазубренные, съисподи мягковолосые; стебель стоячій, вѣтвистый; хохолокъ перепончатый, цѣльный.

Рост. по холмамъ, пашнямъ, кустарникамъ. 4. 7. 8. *Цв.* большіе, всѣ желтые; $\frac{1}{2}$.

CCCXIX. Тысячелистникъ (Achillaea L.)

812. Т. *чихотный* (A. Ptarmica), листья узенькіе, заостренные, мѣлко-зазубренные.

Рост. по мокрымъ лугамъ (Кунцово, Перово). 4. 7. *Цв.* бѣлые не многочисленные.

813. Т. *обыкновенный* (A. Millefolium), листья двуперистые: у

крылушекъ разрѣзы узенькіе, зубчатые заостренные; стебли вверху бороздчатые.

Рост. по лугамъ, пастбищамъ, распутіямъ, дорогамъ и пр. 2. 6 — 8. Попадается волосистая и голая съ *цв.* бѣлыми и красноватыми; $\frac{1}{2}$.

КЛАССЪ ДЕВЯТНАДЦАТЫЙ.

РАСТЕНІЯ ЯВНОБРАЧНЫЯ, ДВУПОЛЫЯ, СЪ ТЫЧИНКАМИ ПРИРОСШИМИ КЪ ПЕСТИКАМЪ.

ПОРЯДОКЪ I.

ТЫЧИНОКЪ ДВѢ.

A. Пыльныя головки сросшіяся съ рыльцемъ пестика: лепестки раздѣльные.

(*) Корни шишковатые.

1. **Я'тРЫШНИКЪ.** *Вѣнч.* зіяющій: три лепестка сходятся вмѣстѣ и составляютъ родъ верхней губы; два лепестка ближайшіе къ нимъ также поднимаются вверхъ;

губа нижняя съ длиннымъ коническимъ шпорцомъ. *Плодотворная пыль* склизистая. (*Цвѣты большею частію пестрые*). CCCXX.

2. **Кокушникъ.** *Вѣнч.* зіяющій: три верхніе лепестка нѣсколько сближены между собою, а два за ними слѣдующіе отклоняются внизъ; нижняя губа оканчивается или мѣшечкомъ или очень узкимъ шпорцомъ; плодотворная пыль склизистая. (*Цвѣты одноцвѣтные пахучіе*). CCCXXII.

3. **Бровникъ.** *Вѣнч.* зіяющій: два внутренніе лепестка длиннѣе другихъ и вмѣстѣ съ нижнею губою одинакой съ ними длины, сближаются; губа пересѣкается жилками крестообразно, и внизу при основаніи представляетъ мѣшечекъ. Плодотворная пыль лежитъ въ клубучковыхъ гнѣздышкахъ маленькаго столбика при-

росшаго къ мѣшечку нижней губы. (*Цвѣты мѣлкіе и цвѣтомъ и запахомъ похожіе на медъ*). CCCXXIII.

(**) *Корни луковиценосные.*

4. Стага́чка. *Вѣнч.* зіяющій, внизъ обороченный: наружные два лепестка сходятся съ нижнею губою цѣльною, вогнутою; столбикъ, гдѣ лежашъ пыльныя воскообразныя головки, почти наравнѣ съ нижнею губою. (*Мѣлкія растенія, съ цвѣтами желто-зелеными, плоды стоячіе*). CCCXXVI.

5. Ладья́нъ. *Вѣнч.* зіяющій, прямо стоящій: всѣ лепестки вмѣстѣ сходятся, нижняя губа плоская, а наконецъ закривляется; столбикъ съ пыльниками продолговатый, закривленный на подобіе нижней губы, отъ копо-

рой въ послѣдствіи времени отдаляется; пыльники лежатъ на задней части. (*Корень похожъ на стволъ коралловый; плоды въ послѣдствіи времени висячіе; цвѣты зеленые*). CCCXXVII.

(***) *Корни мочковатые.*

6. **Гáйникъ.** *Вѣнч.* сперва закрытый закривленными кончиками лепестковъ, потомъ какъ бы колокольчатый: нижняя губа при основаніи вогнутая, потомъ раздѣляется на двѣ прямыя доли; столбикъ, гдѣ лежатъ мучнистые пыльники, продолговатый, круглый. (*Цвѣты бѣловатые или зеленоватые*). CCCXXV.

7. **Дрéмликъ.** *У вѣнч.* лепестки кончиками сближены, а послѣ расходятся; нижняя губа при основаніи вогнута, а потомъ раздвоиваетсяся, и между раздвоившимися долями имѣетъ

особую тонкую пластинку; столбикъ съ пыльниками продолговатый. (*Раст. многолистныя, съ цвѣтами бѣлыми и красными*). СССХХIII.

8. Гнѣздо́вка *Вѣнч.* отъ сходящихся верхушекъ лепестковъ почти закрытый; наружные лепестки больше другихъ и обхватываютъ нижнюю губу, при основаніи мѣшетчатую; столбикъ съ мучнистыми пыльниками очень короткой. (*Раст. съ листьями; цвѣты бѣлые*) СССХХI.

Б. *Пыльныя головки отдѣлены отъ рыльца пестика.*

9. Башма́нка. *У вѣнч.* два нижніе лепестка внизу срослися: нижняя губа представляетъ мѣшечекъ, открытый сверху. (*Стебли съ однимъ большимъ цвѣткомъ*). СССХХVIII.

ПОРЯДОКЪ II.

РАСТ. ТЫЧИНКО-ПЕСТИКОВЫЯ СЪ ШЕСТЬЮ ТЫЧИНКАМИ.

10. **Кирказо́нъ.** *Чаш.* нѣтъ; *вѣнч.* однолепестный языковидный; *мак.* 6-гнѣздная, многосѣмянная. CCCXXIX.

КЛ. XIX.

РАСТЕНІЯ ЯВНОБРАЧНЫЯ, ДВУПОЛЫЯ, У КОТОРЫХЪ ТЫЧИНКИ СРОСЛИСЯ СЪ ПЕСТИКАМИ (Gynandria).

ПОР. I.

РАСТ. ТЫЧИНКО-ПЕСТИКОВЫЯ СЪ ДВУМЯ ТЫЧИНКАМИ.

CCCXX. **Ятрышникъ** (Orchis L.)

(*) *Шишки корневыя шаровидныя.*

814. *Я. Клобучковый* (O. cucullata), нижній лепесток прираздель-

ный; разрѣзы острые, шпорецъ короче закривленной завязи; колосъ слабкій, односторонній; листьевъ коренныхъ два.

Рост. по лѣсистымъ пригоркамъ (Воробьогоры, Всесвятская роща, Горенки, Кунцово). 2. 6. 7. *Лепестки* розовые (иногда бѣлые) клубочковые, сходящіеся; $\frac{1}{4}$ и выше.

815. Я. *клопоносный* (O. coriophora), нижній лепестокъ прираздѣльный: средній разрѣзъ уже другихъ, цѣльный, боковые загнутые назадъ, зубчатые; шпорецъ очень короткій, (въ 3 раза короче завязи); лепестки сближающіеся.

Рост. по влажнымъ лугамъ. 2. 6. *Цв.* пахнутъ клопами; *лепестки* темно пурпуровые: нижній при основаніи зеленоватый; $\frac{1}{4}$ и выше.

817. Я *дремликъ* (O. Morio), нижній лепестокъ о 3 доляхъ: доли круглозубчатыя, средній съ вы-

емкою едва примѣтною, лепестки поднимающіеся, тупые; шпорецъ коническій, на кончикѣ надутый, короче завязи.

Рост. по мокрымъ лугамъ 2. 5. 6. *Цв.* темнофіолетовые съ точками и черточками; около $\frac{1}{4}$.

818. Я *мужской* (O. mascula), нижній лепестокъ о 3 доляхъ, тупой, круглозубчатой: средняя доля двураздѣльная, шпорецъ тупой недлиннѣе завязи; верхніе лепестки острые, наружные загнувшіеся; листья продолговато-ланцетовидные.

Рост. по мокрымъ лѣсистымъ лугамъ 2. 6. 7. *Цв.* пурпурно-фіолетовые большіе, $\frac{1}{2}$ и выше.

819. Я. *солдатской* (O. militaris), нижній лепестокъ 4-раздѣльный, съ крапинами, боковые разрѣзы узенькіе, средній о двухъ доляхъ, съ маленькимъ по срединѣ остріемъ; лепестки верхніе острые, сбли-

жающіеся; шпорецъ прямой, въ два раза короче завязи; прицвѣтникъ едва примѣтный.

Рост. по рощамъ и лѣсамъ. 2. 5. 6. *Цвѣты* большіе; *лепестки* верхніе бѣлые или блѣдноголубые, а нижній почти лиловый; его средній разрѣзъ въ два раза длиннѣе боковыхъ; $\frac{1}{2}$ и выше.

(**) *Шишки корневыя дланевидныя.*

820. Я. *широколистный* (O. latifolia), нижній лепестокъ о 3 доляхъ: средняя уже боковыхъ и закругленная, боковыя загнутыя назадъ; верхніе лепестки сближающіеся; шпорецъ конической короче завязи, колосъ продолговато-цилиндрическій.

Рост. по мокрымъ лугамъ. 2. 6. 7 *Вѣнч.* бываютъ лиловые, красноватые, розовые и бѣлые; *прицвѣтники* длиннѣе вѣнчиковъ; *Листья* очень часто съ пятнами. $\frac{1}{2}$.

821. Я. *пестрый* (O. maculata), нижній лепестокъ о 3 доляхъ, плос-

кой: средняя доля уже другихъ; ланцетовидная, верхніе лепестки сближающіеся, боковые открытые; шпорецъ коническій, короче завязи; колосъ конической.

Рост. по лѣсамъ и влажнымъ лугамъ. 2. 6. 7. *Цв.* красно-фіолетовые, иногда бѣлые или розовые; *прицвѣтники* длиною съ завязь; *Листья* очень часто съ пятнами; $\frac{1}{2}$ и выше.

CCCXXI. Гнѣздовка (Neottia).

822. Г. *ползучая* (N. repens), листья коренные яицевидные, черешковые, сѣтчатые; стрѣлка влагалищная и цвѣты мягковолосые; цвѣты однобочные; лепестки ланцетовидные. (Satyrium repens).

Рост. по безплоднымъ лѣсамъ (Бутырки, Петровское). 2. 6. 7. *Цв.* бѣловатые; $\frac{1}{4}$

823. Г. *витая* (N. spiralis), нижній лепестокъ яицевидный, курчаво-круглозубчатой; колосъ ви-

той; цвѣты однобочные; листья коренные продолговатые, на коротенькихъ черешкахъ (Ophrys spiralis).

Рост. по безплоднымъ лѣсамъ. 2. 6. 7. не выродокъли ползучей?

CCCXXII. Кокушникъ (Satyrium L).

824. К. *зеленый* (*S. viride*), корневыя шишки длиневидныя, мочковатыя; листья продолговатые, тупые; нижняя губа 3-раздѣльняя, средній разрѣзъ короткой; шпорецъ мѣшечкомъ.

Рост. по лѣсистымъ горамъ Перово, Кунцово 2. 7. 8. *Цв.* блѣдножелтые или зеленоватые; около $\frac{1}{2}$.

825. К. *Любка* (*S. bifolium*), корневыя шишки нераздѣльныя: нижняя ланцетовидная цѣльная; шпорецъ щепиновидный, очень длинный; листьевъ продолговатыхъ коренныхъ два. (Orchis bifolia L).

Рост. по лѣсамъ и мокрымъ пастбищамъ. 4. 5. 6. Наружные *лепестки* бѣлые, а прочіе зеленоватые, весьма благовонные $\frac{1}{2}$.

826. К. *длиннорогій* (S. conopseum), корневыя шишки длиневидныя; нижняя губа клинообразная о 3 доляхъ: шпорецъ длиннѣе завязи; листья узкіе (Orchis conopsea L).

Рост. по лѣсистымъ, гористымъ лугамъ. 4. 5 — 6. *Колосъ* цилиндрическій; *цвѣты* изъ красна-лиловые; $\frac{1}{2}$ и выше.

CCCXXIII. Бро́вникъ (Herminium).

827. Б. *ятрышный* (H. Monorchis), нижняя губа прираздѣльная, крестовидная: средній разрѣзъ узенькій въ двое другихъ длиннѣе, (равняется длиною наружнымъ лепесткамъ); коренные листья продолговатые. (Orchis Monorchis L).

Рост. по пригоркамъ и влажнымъ лугамъ 4. 6. *Цв.* желто-зеленые блѣдные; шишки шаровидныя; около $\frac{1}{4}$.

CCCXXIV. Дре́мликъ (Serapias L.)

828. Д. *широколистный* (S. latifolia), *листья яйцевидные, объемлющіе стебель; нижніе прицвѣтники длиннѣе висячихъ цвѣтковъ; нижняя губа цѣльная, заостренная, короче верхнихъ лепестковъ; завязь мягковолосая.*

Рост. по гористымъ лѣсамъ. 2. 6. 7. Красивое растѣніе; *цв.* зеленовато-пурпуровые, темные; $\frac{1}{2}$ и выше.

829. Д. *болотный* (S. palustris); *листья ланцетовидные, объемлющіе стебель; прицвѣтники короче висячихъ цвѣтовъ; нижняя губа круглозубчатая, тупая, не короче верхнихъ лепестковъ; завязь мягковолосая.*

Рост. по мокрымъ лугамъ и полямъ (Кусково). 2. 7. Похожа на предыдущую породу, только *меньше* ея; *прицвѣтники* повислые.

830. Д. *великоцвѣтный* (S. grandiflora), листья продолговато-ланцетовидные, сидячіе; прицвѣтники длиннѣе завязи; цвѣты стоячіе, нижній лепесток тупой короче верхнихъ; завязь голая.

Рост. по гористымъ лѣсамъ на известковой почвѣ. 2. 7. *Цвѣты* большіе бѣлые: нижній лепестокъ съ желтыми черточками; $\frac{1}{2}$.

831. Д. *красный* (S rubra), листья ланцетовидные; прицвѣтники длиннѣе голой завязи; цвѣты стоячіе; нижній лепестокъ острый, съ волнистыми черточками.

Рост. вмѣстѣ съ предыдущею породою. 2. 7. *Цвѣты* большіе розовые; *плоды* цилиндрическіе, мохнатые; $\frac{1}{2}$.

CCCXXV. Гаи́никъ (Epipactis).

832. Г. *безлистный* (E. Nidus avis); стрѣлка безлистная, влагалищная; нижняя губа въ видѣ обращеннаго сердца, въ два раза длиннѣе верхнихъ

тупыхъ лепестковъ. (Ophrys nidus avis L).

Рост. по лѣсамъ, а особливо у корней дуба. 24 6. *Цвѣты* темные, какъ и все растеніе; около $\frac{1}{2}$.

833. Г. *яицевидный* (E. ovata); стебель двулистный; листья яицевидные, противуположные; нижній лепестокъ узенькій, въ три раза длиннѣе верхнихъ тупыхъ лепестковъ. (Ophrys ovata).

Рост. въ лѣсахъ. 24. 5. 6. *Цв.* зеленые: нижняя губа съ двумя по бокамъ зубчиками; листья съ 3 жилками; $\frac{1}{2}$ и выше.

834. Г. *сердцевидный* (E. cordata); стебель двулистный; листья сердцевидные; нижняя губа двураздѣльная и имѣетъ съ обѣихъ сторонъ по зубчику. (Ophrys cordata).

Рост. по гористымъ мокрымъ лѣсамъ (Горенки). 24. 7. *Цвѣты* мѣлкіе темные; около $\frac{1}{4}$.

CCCXXVI. Стага́чка (Malaxis).

835. С. *однолистная* (M. monophylla), стебель трехсторонній, съ однимъ листкомъ, (иногда и двумя) яицевиднымъ, острымъ; нижній лепестокъ вогнутый заостренный.

Рост. по лѣснымъ болотамъ. 2. 7. *Цв.* желтенькіе; $\frac{1}{4}$.

CCCXXVII Ладья́нъ (Cymbidium).

836. Л. *коральковый* (C. corallorhiza), стебель безлистный, влагалищный; цвѣты стоячіе; лепестки ланцетовидные, (Ophrys Corallorhiza).

Рост. по болотнымъ лѣсамъ (Кунцово, Кусково) 2. 6. 7. *Корень* очень-вѣтвистый и изгибистый; *цв.* бѣловатые или зеленоватые; $\frac{1}{4}$.

CCCXXVII Башма́нка (Cypripedium L).

837. Б. *пестрая* (C. guttatum), стебель двулистный; листья по-

перемѣнно сидячіе; яицевидно-продолговатые, тупые: нижній лепесток длиннѣе верхних тупых.

Рост. въ Кунцовѣ, на Воробьевых горах ♃. 7. *Цв.* большіе красные съ бѣлыми пятнами (въ Сибири называется черною травою).

838. Б. *башмачёкъ*: (C. Calceolus); листья яицевидно-ланцетообразные; нижняя губа вѣнчика сжатая и короче прочих лепестков.

Рост. по тѣнистым лугам и мокрым гористым мѣстам. ♃. 7. *Цв.* пурпуровые большіе; *мѣшечекъ* нижней губы желтый; до $\frac{1}{2}$.

ПОР. II.

РАСТ. ТЫЧИНКО-ПЕСТИКОВЫЯ съ 6 ТЫЧИНКАМИ

CCCXXVII. Кирказо́нъ (Aristilochia L).

839 К. *вьющійся* (A. Clematitis), стебель стоячій; листья кругловато-сердце-

видные, черешковые; у вѣнч. губа продолговатая.

Рост. по лѣсамъ и рощамъ. 2|. 6; *Цвѣт.* желтоватые; $\frac{1}{2}$ и выше.

КЛАССЪ ДВАДЦАТЫЙ.

РАСТЕНІЯ ЯВНОБРАЧНЫЯ, ОДНОПОЛЫЯ, У КОТОРЫХЪ ТЫЧИНКИ И ПЕСТИКИ ВЪ РАЗНЫХЪ ЦВѢТКАХЪ, НО НА ОДНОМЪ И ТОМЪ ЖЕ СТЕБЛѢ.

ПОРЯДОКЪ I.

РАСТ. ОДНОПОЛЫЯ ТОЖДЕСТЕБЕЛЬНЫЯ СЪ 1 ТЫЧИНКОЮ.

1 **Топня́къ.** *Цв. мужскіе* : Ни *чаш.* ни *вѣнч.* нѣтъ; *пыльная головка* шаровидняя, сидячая. *Цв. женскіе.* ни *чаш.* ни *вѣнч.* нѣтъ; рылецъ 5 сидячихъ; *ягода* одногнѣздная сухая. *Растенія водяныя, колѣнчатыя*) CCCXXX.

†. *Болѣтникъ весенній,* лепестковъ два.

(см. кл. 2.

ПОРЯДОКЪ II.

РАСТ. ОДНОП. ТОЖДЕСТЕБЕЛЬНЫЯ съ 2 ТЫЧИНКАМИ.

† *Ряска. Чаш.* 5-листная; *вѣнч.* нѣтъ, *мак.* 1-гнѣздная. (См. кл. 21).

ПОРЯДОКЪ III.

РАСТ. ОДНОП. ТОЖДЕСТЕБЕЛЬНЫЯ съ 3 ТЫЧИНКАМИ.

2. Рого́зъ. *Сережка* съ тычинками на самомъ верху соломины, цилиндрическая; *чаш.* едва примѣтная; *сережка* съ пестиками окружаетъ соломину и находится подъ сережкою съ тычинками, безъ *чаш.* и *вѣнч.*; сѣмяна на ножкѣ и при основаніи окружены волосками. (*Раст. водяныя; соломина безъ колѣнцовъ*) CCCXXXI.

3. Ежего́ловникъ. *Сережки* шаровидныя; *вѣнч.* нѣтъ; у цвѣт-

ковъ съ тычинками, *чаш.* 3-листная; у цвѣт. съ пестиками *чаш.* 4-листная; *сѣмя* твердое. CCCXXXII.

4. Осока́, *колоски* или *колосья* черепицевидные; *чаш.* состоитъ изъ 1 чешуйки, *вѣнч.* нѣтъ; въ женскомъ цвѣткѣ *медникъ* состоитъ изъ двухъ пленокъ сросшихся вмѣстѣ и заключающихъ 3-угольную завязь; *рылецъ* 2-3; *сѣмя* 3-угольное. (*Растенія похожія на злаки*). CCCXXXIII.

ПОРЯДОКЪ IV.

РАСТ. РАЗНОПОЛЫЯ ТОЖДЕСТЕБЕЛЬНЫЯ СЪ 4 ТЫЧИНКАМИ.

5. Крапи́ва. У *мужскихъ, цв. чаш.* 4-листная безъ вѣнчика: мѣдникъ въ видѣ кувшинчика; у *чаш. женскихъ цвѣтовъ* два противуположные листочка больше двухъ другихъ; рыль-

це мохнатое (*цв. въ сережкахъ*). CCCXXXIV.

ПОРЯДОКЪ V.

РАСТ. РАЗНОПОЛЫЯ ТОЖДЕСТЕБЕЛЬНЫЯ, СЪ 5 ТЫЧИНКАМИ.

6. **Дурни́шникъ.** Въ *мужск. цв. чаш.* многолистная, *вѣнч.* 1-лепестный, 5-раздѣльный, ложе пленчатое; въ *женск. цвѣт. чаш.* двуцвѣтная, *плодъ* продолговатый съ раздвоенною верхушкою, снаружи усаженный колючками и содержащій внутри 2 *сѣмячка*. CCCXXXV.

7. **Амара́нѳъ.** *Чаш.* 3-5-листная; *вѣнч.* нѣтъ; у *мужскихъ цв.* тычинокъ 3-5; у *женскихъ* пестиковъ 3, *мак.* (кошелекъ) съ крышечкою. CCCXXXVI.

ПОРЯДОКЪ VI.

РАСТ. РАЗНОПОЛЫЯ, ТОЖДЕСТВЕБЕЛЬНЫЯ, СО МНОЖЕСТВОМЪ ПЕСТИКОВЪ (БОЛЬШЕ 6).

(*) *Раст. водяныл.*

8. **Роголи́стникъ.** *Чаш.* многолистная; *вѣнч.* нѣтъ; у *муж. цв.* тычинокъ 16-18; у *женс. цв. пестикъ* 1; *сѣмя* 1. CCCXXXVII.

9. **Уру́ть.** *Чаш.* 4-листная; *вѣнч.* нѣтъ; *въ муж. цв. тыч.* 8; въ *женск. цв. пестиковъ* 4; *сѣмянъ* 4 сросшихся. CCCXXXVIII.

10. **Стрѣлоли́стникъ.** *Чаш.* 3-листная; *вѣнч.* трилепестный; въ *муж цв.* тычинокъ около 24; *въ женск. цв. пестиковъ* и *сѣмянъ* много. CCCXXXIX.

(**) *Раст. земныя травянистыя.*

11. **Черно́головникъ.** *Чаш.* 2-3-4 листная; *вѣнч.* 4-раздѣльный; въ *мужескихъ цв.* тычинокъ 30; въ *женскихъ* пестикъ 1-2, *сѣмянъ* 2 въ отвердѣвшей чашечкѣ. CCCXL.

** *Деревья и кустарники съ сережками или бруньками.*

12. **О́льха.** *Сережки* разнополыя: *мужскія* почти черепицевидныя; *чаш.* состоитъ изъ трехъ бо́льшихъ и трехъ меньшихъ чешуекъ, раздѣленныхъ снизу на три цвѣточка, о 4 разрѣзахъ, заключающихъ по 4 тычинки; *женскія* похожи на шишку; *чаш.* чешуйки неопадывающія, а прикрывающія по два цвѣточка съ двумя пестиками; *сѣмяна* сплюснутыя, голыя. CCCXLII.

13. Берёза. *Сережки* разнополыя: *мужскія* черепицевидныя, *чешуйки* щитовидныя, покрывающія по три цвѣточка съ тычинками, числомъ 10-12, раздѣляющимися на три отдѣла; *женскія* также черепицевидныя, чешуйки 3-цвѣтныя опадывающія; *крылатки* съ 1 сѣмячкомъ. CCCXLIII.

14. Лѣщи́на. *Мужскіе* цвѣты въ сережкахъ черепицевидныхъ цилиндрическихъ: *чаш.* чешуйки шерстистыя, покрывающія чешуйки вѣнчика и около 8 тычинокъ; *женскіе* цвѣты выходятъ изъ особой почки: *чаш.* чешуйки двураздѣльныя; *пестиковъ* 2; *орѣхъ* въ изорванной не опадывающей чашечкѣ. CCCXLIV.

15. Дубъ. *Сережки* разнополыя, нитевидныя; въ *мужскихъ* цвѣтахъ чашечки раздѣляются на столько разрѣзовъ,

сколько въ почкѣ есть тычинокъ (5-10); въ женскихъ *чаш.* однолистныя шероховатыя; пестиковъ 2-5; *орѣхъ* продолговатый въ цѣльной, неопадывающей полусферической чашечкѣ. CCCXLI.

ПОРЯДОКЪ VII.

РАСТ. РАЗНОПОЛЫЯ ТОЖДЕСТЕБЕЛЬНЫЯ, У КОТОРЫХЪ ТЫЧИНКИ СРАСТАЮТСЯ НИТЯМИ ВЪ 1 ПУЧОКЪ.

16. Со́сна. *Шишки* разнополыя и на разныхъ вѣтвяхъ: *въ мужескихъ* множество пыльныхъ головокъ, сперва закрытыхъ чешуйкою; *въ женскихъ* чешуйки закрываютъ по два цвѣточка съ 1 пестикомъ; *сѣмяна* крылатыя (*деревья хвойныя*). CCCXLV.

ПОРЯДОКЪ VIII.

РАСТ. РАЗНОПОЛЫЯ, ТОЖДЕСТЕБЕЛЬНЫЯ, У КОТОРЫХЪ ТЫЧИНКИ СРОСЛИСЬ ПЫЛЬНЫМИ ГОЛОВКАМИ.

17. Пере́ступень. *Чаш.* о 5 зубчикахъ; *вѣнч.* о 5 разрѣзахъ,

колокольчатый; *въ мужескихъ цв.* тычинокъ 3, а пыльниковъ 5; въ *женскихъ* столбикъ трираздѣльный; *ягода* подъ вѣнчикомъ CCCXLVI.

КЛ. XX.

РАСТЕНІЯ ЯВНОБРАЧНЫЯ, ОДНОПОЛЫЯ, У КОТОРЫХЪ ТЫЧИНКИ И ПЕСТИКИ ВЪ РАЗНЫХЪ ЦВѢТКАХЪ, НО НА ОДНОМЪ И ТОМЪ ЖЕ СТЕБЛѢ.

ПОР I.

РАСТ. ОДНОПОЛЫЯ, ТОЖДЕСТЕБЕЛЬНЫЯ, СЪ ОДНОЮ ТЫЧИНКОЮ.

CCCXXX Тонякъ (Chara L.). 840. Т. *обыкновенный* (Ch. vulgaris), стебли нѣсколько шероховатые, ломкіе, вѣтвистые; вѣтви кольчатыя,

(большею частію по 8) безлистныя; прицвѣтники длиннѣе (а иногда и короче) плода.

Рост. въ рѣкахъ и озерахъ будучи погружены въ воду. 24. 7. 8. Ломкое растеніе и по различію мѣстъ разнообразное, почти пепельнаго цвѣта.

841. Т. *шероховатый* (Ch. hispida), стебли бороздчатые, гибкіе, усаженные мѣлкими щетиновидными иголочками; *вѣнцы* выходятъ большею частію по 6 вмѣстѣ, и на верхушкѣ раздѣляются на мѣлчайшія вѣточки.

Рост. въ тѣхъ же мѣстахъ съ обыкновенною. ☉. 7 — 8. *Прицвѣтники* длиннѣе плода.

ПОРЯДОКЪ II.

РАСТ. ОДНОПОЛЫЯ, ТОНДЕСТЕБЕЛЬНЫЯ СЪ ТРЕМЯ ТЫЧИНКАМИ.

CCCXXXI. Рогозъ (Typha L.)

842. Р. *широколистный* (T. latifolia), листья узкіе (почти мече-

образные) плоскіе; колосья мужескій и женскій сидятъ одинъ близь другаго, цилиндрическіе.

Рост. по болотамъ и прудамъ. 4. 7. Колосья съ плодами (женскіе) темные, толстые, длиною въ $\frac{1}{4}$ арш.; листья широкіе; 1 арш. и выше.

843. Р. *узколистный* (T. angustifolia), отличается отъ перваго листьями полуцилиндрическими и колосьями мужескимъ и женскимъ одинъ отъ другаго отдаленными, цилиндрическими.

Рост. по болотамъ и прудамъ рѣже перваго. 4. 7. *Листья* нѣсколько длиннѣе стебля, снизу выпуклые; колосья поменьше; 1 арш. и выше.

CCCXXXII. Ежеголóвка (Sparganium L).

844. Е. *вѣтвистая* (S. ramosum); листья при основаніи треуголь-

ные, по бокамъ вогнутые, прямо стоящіе; ножка общая вѣтвистая; рыльце узенькое.

Рост. по текучимъ водамъ. 2. 7. *Сережки* мужскія на концѣ стебля, величиною съ орѣхъ; $\frac{3}{4}$ арш.

845. Е. *простый* (S. simplex), отличается отъ предыдущей породы ножками невѣтвистыми, и боками листьевъ плоскими.

Рост. по болотамъ и стоячимъ водамъ. 2. 7. *Сережекъ* цвѣтныхъ поменьше; $\frac{1}{2}$ и выше.

CCCXXXII. Осока (Carex L.)

(*) Цвѣты мужскіе и женскіе въ разныхъ сережкахъ.

846. О. *разнополая* (C. dioica), сережка цилиндрическая; чешуйки яйцевидныя, островатыя; плоды закривленные, продолговато-

ланцетовидные, трехсторонніе, съ жилками и съ краями вверху шероховатыми; листья гладкіе; корень ползучій.

Рост. по тряскимъ болотистымъ лугамъ Три горы. 4. 5. *Женская сережка* короче мужской; онѣ сидятъ на разныхъ стебляхъ; около $\frac{1}{4}$.

(**) *Цвѣты мужскіе и женскіе въ одной и той же сережкѣ.*

(А.) *Сережка одна.*

847. О. *Давалліева* (C. Davalliana), соломина и листья шероховатые; плоды закривленные назадъ, ланцетовидно-продолговатые, трехсторонніе съ жилками и краями вверху шероховатыми; корень мочковатый.

Рост. по болотнымъ мѣстамъ. 4. 5—6. Отличается отъ разнополой листьями, которые имѣютъ маленькія иголочки внизъ загибающіяся; $\frac{1}{4}$ и выше.

848. О. *блошная* (C. pulicaris); сережка цилиндрическая съ верхушкою изъ мужескихъ цвѣтовъ; плоды продолговатые, кругловатые, голые, загнутые назадъ, съ обоихъ концовъ съуженные, длиннѣе продолговатой чешуйки остающейся при нихъ.

Рост. по лугамъ и иловатымъ выгонамъ. ♃. 5. *Листья* щетинистые, желобковатые; около 2 вершк.

(Б.) *Сережекъ много сидячихъ, представляющихъ колосъ.*

† *Сережки попеременно сидящія.*

а) Сережки съ цвѣтами мужскими на верхушкѣ.

849. О. *тонкокоренная* (C. Chordorhiza), сережки собранныя въ кучу; плоды яйцевидные, остроконечные; листья прижатые къ соломинѣ; корень нитеобразный, ползучій.

Рост. по болотамъ (Горенки). 2. 5. *Листья* желобковатые; до $\frac{1}{4}$.

850. О. *кругловатая* (C. teretiscula), колосъ сложный; сережки кучами сидящія; плоды яйцевидные, двузубчатые, краеволосные; соломина внизу круглая, вверху трехугольная; углы тупые.

Рост. по болотамъ. 2. 5 — 6. *Чешуйки* яйцевидныя, острыя; $\frac{1}{4}$ и выше.

851. О. *средняя* (C. intermedia), продолговатыя сережки сидятъ кучами, среднія изъ нихъ мужскія; чешуйки яйцевидныя, острыя; плоды яйцевидные съ закраинами, двураздѣльные, краеволосные, зазубренные; соломина почти стоячая, трехсторонняя и листья шероховатые.

Рост. по мокрымъ лугамъ и болотамъ. 2. 6. 7. *Плоды* бороздчатые съ коротенькимъ носкомъ; около $\frac{1}{2}$.

852. О. *лисья* (C. vulpina), колосъ многосложный, изъ сережекъ яйцевидныхъ кучами (по 3 и по 5) сидящихъ; прицвѣтники яйцевидно-щетинистые; чешуйки яйцевидныя, острыя; плоды яйцевидные съ двумя на верхушкѣ зубчиками, трехсторонніе, выпуклые; соломина трехсторонняя, съ весьма острыми углами.

Рост. по болотамъ и рвамъ. 4. 5. 6. *Соломина* бороздчатая; сережки верхнія съ цвѣт. мужескими; листья широкіе, шероховатые; $\frac{1}{2}$ и выше.

853. О. *мягкощетинистая* (C. muricata), колосъ продолговатый, сложный; сережки яйцевидныя, съ цвѣтами на верхушкѣ мужескими; *прицвѣтники* заостренные и чешуйки яйцевидныя остренькія; плоды горизонтальные, яйцевидные, плоско-выпуклые, съ двумя на верхушкѣ зубчиками, краеволосно-зазубренные.

Рост. по лѣсамъ и мокрымъ лугамъ. ♃. 5. *Соломина* трехсторонняя тонкая и только вверху шероховатая; $\frac{1}{2}$.

6) *Сережки съ цвѣточками на верхушкѣ женскими.*

854. О. *заячья* (C. leporina), колосокъ изъ пяти сережекъ: мужескіе цвѣты въ нижней ихъ части; плоды равны длиною чешуйкамъ, яйцевидные, заостренные съ обоихъ боковъ, плосковатые, съ перепончатымъ краемъ и верхушкою раздвоенною, загнутою.

Рост. по лугамъ и мокрымъ лѣсамъ. ♃. 5. *Соломина* стоячая; около $\frac{1}{2}$.

855. О. *отдѣльная* (C. remota), сережки продолговатыя, далеко одна отъ другой сидящія, нижнія въ промежуткахъ листьевъ, почти превышающихъ колосъ; чешуйки яйцевидно-ланцетовидныя, острыя; плоды яйцевидные

остроконечные, двузубчатые, нѣсколько сжатые, по краямъ шероховатые.

Рост. по мокрымъ лѣсамъ. 2|. 5. 6. *Сережки* острыя; *чешужки* блѣдныя; *стебли* слабкіе, около $\frac{1}{2}$ и выше.

856. О. *Шреберова* (C. Schreberi), колосъ двурядной; сережки (5-6) почти яйцевидныя, близко одна другой сидящія, иногда чешуйки яйцевидно-ланцетовидныя, длиннѣе плодовъ; плоды яйцевидные, двузубчатые; корень ползучій.

Рост. по пригоркамъ и сухимъ мѣстамъ. 2|. 5. 6. *Сережки* многоцвѣтныя, кругловатыя; *чешуйки* темно-коричневыя; $\frac{1}{4}$.

857. О. *сѣрая* (C. canescens), сережки (3 - 6) не очень сближенныя, кругловатыя, тупыя; плоды яйцевидные, плоско-выпуклые, остренькіе, прямо-стоящіе, длиннѣе острой, яйцевидной чешуйки. (C. curta *Gooden.*)

Рост. по тѣнистымъ полянамъ и помокрымъ мѣстамъ. 2. 5. 6. *Чешуйки* блѣдно-желтоватыя; соломина на углахъ шероховатая, таковые и края листьевъ; $\frac{1}{4}$ и выше.

858. О. *звѣздчатая* (C. stellulata); сережки (3-4) продолговатыя, отдѣльно сидящія; чешуйки яйцевидныя, острыя; плоды яйцевидные, заостренные, двузубчатые, расходящіеся, по краямъ съ зубчиками и волосками звѣздообразными.

Рост. по мокрымъ лугамъ, около [illegible]тырокъ. 2. 5. 6. *Похожа* на О. мягкощетинистую; волоски на плодахъ; звѣздочки видны посредствомъ увеличивательнаго стекла; $\frac{1}{4}$ и выше.

859. О. *длинная* (C. elongata), колосъ длинный (1-3 дюймовъ); сережки отдаленныя одна отъ другой, цилиндрическія, съ перепончатыми заостренными прицвѣтниками; плоды яйцевидные,

остроконечные съ выемкой и жилками, длиннѣе чешуйки окруженной перепончатымъ краемъ.

Рост. по болотамъ и мокрымъ лѣсамъ; 2. 6. *Колосъ* изъ 6 — 12 *сережекъ*; *листья* ломкіе; *чешуйки* темныя, съ бѣлыми закраинами; около $\frac{1}{c}$.

†† *Сережки въ видѣ метелокъ.*

860. О. *метелчатая* (C. paniculata), колоски расположены метелкою, у которой нижнія вѣтви длиннѣе верхнихъ; плоды яйцевидные, сверху съ закраинами, краеволосные, зазубренные, двузубчатые; соломина трехсторонняя.

Рост. по болотамъ и мокрымъ лѣсамъ. 2. 3. 6. *Сережки* сидящія, яйцевидныя; *чешуйки* темнокоричневыя; $\frac{1}{2}$ нераздѣльные.

(***) *Сережки однополыя.*

А. *Съ двумя рыльцами.*

861. О. *дернистая* (C. caespitosa), серёжки цилиндрическія, одна отъ

другой отдаленныя, тупыя: нижняя изъ нихъ на коротенькой ножкѣ, а верхнія съ щетинистыми прицвѣтниками; плоды тупые, въ видѣ обращеннаго яйца, плоскіе, въ шесть рядовъ расположенные, больше чешуйки, эллиптическіе, тупые; листья мягкіе.

Рост. по лугамъ топкимъ и мокрымъ. ♃. 5. 6. *Сережекъ* бываетъ отъ 3 до 5 женскихъ и отъ 1 до 3 мужескихъ, верхняя обыкновенно мужеская; плоды съ поперечными складками, чешуйки темнопурпуровыя; около $\frac{1}{2}$.

862. О. *прямая* (C. stricta), сережка мужеская отдѣльно сидящая (1-3): женскія почти цилиндрическія (2-3) съ обоихъ концовъ тоньше, прямо-стоящія, отдаленныя одна отъ другой; плоды яйцевидные, острые, съ отверстіемъ открытымъ; че-

шуйки ланцетовидныя; листья стоячіе, при основаніи соединенные сѣточкою.

Рост. по болотамъ. 24. 5. *Соломина* дорожчатая; *листья* длиннѣе соломины, во время цвѣту; *чешуйка* темнопурпуровая; $\frac{1}{2}$ и гораздо выше.

863. О. *острая* (C. acuta), мужескія сережки почти трехсторонніи, а женскія цилиндрическія, одна отъ другой отдаленныя, нижнія сидятъ на ножкахъ близъ листьевъ: сережки цвѣтущія стоячія, а съ плодомъ висячія; чешуйки яйцевидныя, ланцетообразныя; плоды продолговатые; соломина съ весьма острыми углами.

Рост. по болотамъ, мокрымъ лугамъ, около канавъ. 24. 5. 6. Мужскія *сережки* числомъ 2 — 3; женскихъ 2 — 4; *чешуйки* темнопурпуровыя; $\frac{1}{2}$ и гораздо выше.

Б. *Съ тремя рыльцами.*

864. О. *пилюльная* (C. piluliferа), мужеская сережка одна продолговатая: женскихъ 2 - 3 сближенныхъ, сидячихъ, эллиптическихъ; плоды яйцевидные или кругловатые, мохнатые, короче продолговатой, острой чешуйки; соломина почти лежачая.

Рост. по мокрымъ лѣсамъ 4. 5. *Чешуйки* темныя; около $\frac{1}{2}$.

865. О. *лапчатая* (D. digitata); сережки узенькія: женскія съ плодами на ножкахъ, отдаленныя одна отъ другой и выше мужской сидячей сережки; плоды въ видѣ обращеннаго яйца, трехсторонніе съ носикомъ, мохнатые, длиною съ яйцевидную заостренную чешуйку; прицвѣтники влагалищные, заостренные; соломина внизу окружена трубками листвяными.

Рост. по пригоркамъ лѣсистымъ и рощамъ. 2. 7. 8. *Мужская* сережка 1, *женскихъ* 2 - 3. *Чешуйки* темнопурпуровыя; около $\frac{1}{2}$.

866. О. *горная* (C. montana), мужеская сережка одна яйцевидно-продолговатая: женскія (2) сближенныя, сидячія, эллиптическія; чешуйки яйцевидныя; плоды яйцевидно-трехсторонніе, съ обоихъ концовъ заостренные, мохнатые; листья узенькіе.

Рост. по пригоркамъ и горамъ. 2. 6. 7. *Чешуйки* темнопурпуровыя, короче надутыхъ плодовъ; $\frac{1}{4}$ и выше.

867. О. *краеволосная* (C. ciliata), мужеская сережка почти цилиндрическая, острая: женскія (2-3) продолговатыя, сближенныя; плоды полукругло-яйцевидные, мохнатые, длиннѣе чешуйки, усаженной по перепончатымъ краямъ бѣловатыми волосками; листья широкіе, хрупкіе.

Рост. по полямъ, ельникамъ и песчанымъ холмамъ. 2|. 4 - 5. Женскія *сережки* короче мужеской; *чешуйки* темныя; $\frac{1}{4}$.

868. О. *желтая* (C. flava), мужская сережка желтоватая: женскія яйцевидныя, сближенныя, на коротенькихъ ножкахъ; чешуйки острыя; пестики наклоненные внизъ; плоды яйцевидные, съ носикомъ загнутымъ, дву-зубчатымъ; прицвѣтные листья слабкіе.

Рост. по мокрымъ лугамъ и пастбищамъ. 2|. 5. *Листья* мягкіе; женскихъ *сережекъ* 3-4; *плоды* треугольные голые съ носикомъ прямымъ и загнутымъ; *чешуйки* желтыя; около $\frac{1}{4}$ и гораздо выше.

869. О. *рѣдкосережчатая* (C. distans), женскихъ сережекъ 3, которыя далеко отстоятъ одна отъ другой: верхняя сидячая, а прочія на ножкахъ; плоды о-

валѣные, заостренные, двузубчатые, равные длиною чешуйкѣ заостренной; прилистники съ трубками на подобіе листьевъ.

Рост. по болотамъ. 2. 5 — 6. *Чешуйки* съ зеленымъ острымъ кончикомъ, иногда короче плодовъ; $\frac{1}{2}$.

870. О. *просяная* (C. panicea), женскія сережки узенькія, отдаленныя одна отъ другой, изъ которыхъ верхняя на коротенькой, а нижняя на длинной ножкѣ; плоды надутые, яйцевидные, тупые, длиннѣе чешуйки; соломина кругловатая; листья сизые съ кончикомъ трехстороннимъ.

Рост. по мокрымъ лугамъ и лѣсамъ. 2. 6. *Сережки* трехсторонніе; созрѣвшіе плоды черноватые; $\frac{1}{4}$ и выше.

871. О. *блѣдная* (C. pallescens), мужеская сережка и женскія цилиндрическія повислыя, на пож-

кахъ; плоды продолговатые, эллиптическіе; не длиннѣе чешуйки яйцевидной, заостреноостистой; листвяные прицвѣтники ровные, длиною съ соломину во время цвѣту.

Рост. по выгонамъ, лугамъ и лѣсамъ болотистымъ. 2. 5. 6. *Соломина* трехсторонняя; мужеская *сережка* блѣдножелтая; женскія (2-3) отдѣльно одна отъ другой сидящія, темныя; $\frac{1}{2}$ и выше.

872. О. *волосистая* (C. pilosa), сережка мужская продолговатая: женскія нитевидныя, одна отъ другой отдаленныя; плоды съ носикомъ перепончатымъ, выемчатымъ, и отверстіемъ больше яйцевидной чешуйки; листья широкіе, краеволосные.

Рост. по гористымъ лѣсамъ. 2. 5. 6. *Стебли* бороздчатые; *сережка* мужеская 1, рыжевато-пурпуровая, женскихъ 1-3; *плоды* съ закрив-

леннымъ кончикомъ, у чешуекъ края пурпуровые; около $\frac{1}{2}$.

873. О. *лѣсная* (C. sylvatica), сережки женскія нитевидныя, на ножкахъ, сперва стоячія, а потомъ висячія (съ плодами); плоды яйцевидные, съ носикомъ, двузубчатые, длиною съ чешуйку яйцевидную, перепончатую заостренную; соломина гладкая.

Рост. по мокрымъ лѣсамъ. 2. 6. 7. *Сережка* мужская тоненькая, желтоватая, женскихъ много (3-4); *плоды* почти тріугольные; чешуйки бѣловатыя; $\frac{3}{4}$.

874. О. *грязная* (C. limosa), сережки женскія яйцевидныя, висячія: всѣ на ножкахъ и одна отъ другой отдаленныя; плоды эллиптическіе, почти трехугольные, плосковатые, равняющіеся длиною яйцевидной заостренной чешуйкѣ; прилистники почти щетиновидные.

Рост. по мокрымъ лугамъ и болотамъ топкимъ. 24. 5. *Стебель* почти трiугольной; листья узенькiе шероховатые, *сережка* мужеская большею частiю 1, въ женскихъ 2 и 3, у *чешуекъ* края коричневые, а средина зеленая; $\frac{1}{2}$ и выше.

2. *Со множествомъ мужскихъ сережекъ.*

а) *Сережки женскiя верхнiя сидячiя.*

875. О. *нитевидная* (C. filiformis), сережекъ мужскихъ 1 - 2 сближенныхъ; женскихъ 2 продолговатыхъ, отдаленныхъ одна отъ другой; плоды эллиптическiе, двуразвилистые, шершавые, превышающiе продолговатую, остроконечную чешуйку, сверху краеволосную; соломина тоненькая; листья узенькiе, очень длинные на верхушкѣ сжатые, трехсторонniе.

Рост. по глубокимъ лѣсистымъ болотамъ. 2|. 5. 6. *Соломина* высокая, почти въ аршинъ; серсжки мужскія цилиндрическія, женскія (2) продолговатыя; чешуйки пурпуровыя; около $\frac{1}{2}$.

876. О. *болотная* (C. paludosa), сережки мужскія и женскія стоячія, цилиндрическія, нижнія на коротенькихъ ножкахъ; плоды яйцевидные, жильные, двузубчатые, ширѣ чешуйки ланцетообразной, остистой; у соломины углы очень острые и, равно какъ края широкихъ листьевъ, очень шероховатые.

Рост. по болотамъ и рвамъ. 2|. 5 Мужскихъ *сережекъ* 2-4; женскихъ 2-5; *листья* густые; $\frac{1}{2}$ и выше.

б) *Сережки женскія всѣ на ножкахъ.*

877. О. *пузырчатая* (C. vesicaria); сережки на ножкахъ продолговатыя, изъ которыхъ самыя

нижнія наконецъ дѣлаются повислыми; плоды продолговатые, трехугольные, надутые, съ носкомъ и которые больше ланцетовидной чешуйки; соломина съ тремя острыми углами.

Рост. по болотамъ и мокрымъ лѣсамъ. 4. 5 — 6. Мужскихъ *сережекъ* 2 - 3, женскихъ 2 - 4; *плоды голые*, блестящіе, *чешуйки* по краямъ блѣдныя; ½ и выше.

878. О. *надутая* (C. ampullacea), сережки на ножкахъ, цилиндрическія, стоячія; плоды въ восемь рядовъ лежащіе, полушаровидные, надутые, двуразвѣсистые, больше ланцетовидной чешуйки; соломина тупо - трёугольная.

Рост. по болотамъ. 4. 5. 6. *Сережекъ* мужескихъ 2 - 4, *женскихъ* 2 - 3 цилиндрическихъ; *плоды* гладкіе голые; *чешуйки* темнопурпуровыя, съ бѣловатыми краями; ½ и выше.

879. О. *шершавая* (C. hirta), сережки на ножкахъ коротенькихъ,

продолговатыхъ, одна отъ другой отдаленныхъ; плоды кругловатые, продолговатые, остроконечные, съ двумя остріями, мохнатые, больше яйцевидной остистой чешуйки; прицвѣтники трубчатые, листвяные.

Рост. по лугамъ и распутіямъ по травянистымъ мѣстамъ. ♃. 5. *Соломина* тріугольная; *сережекъ* мужескихъ 2 - 3; *листья* нѣсколько шерставые; около $\frac{1}{2}$.

ПОР. II.

РАСТЕНІЯ РАЗНОПОЛЫЯ, ТОЖДЕСТВЕЛЬНЫЯ СЪ 4 ТЫЧИНКАМИ.

CCCXXXIV. Крапива (Urtica L.)

880. К. *жгучая* (U. urens), листья противуположные о 5 жилкахъ, острозазубренные; колосья простые, короче цв. ножки.

Рост. по пустырямъ, огородамъ, дорогамъ и пр. ☉. 6 — 8. Темнозеленая съ жгучими щетинками; $\frac{1}{2}$.

881. К. *большая* (U. dioca), листья сердцевидные тупо-зазубренные; колосья вѣтвистые метелчатые; длиннѣе цв. ножки.

Рост. по пустырямъ, огородамъ около заборовъ. 2. 6. Тычинки и пестики на разныхъ стеблахъ; $\frac{3}{4}$ и выше.

ПОР. III.

РАСТЕНІЯ РАЗНОПОЛЫЯ ПЯТИТЫЧКОВЫЯ.

CCCXXXV. Дурни́шникъ (Xanthium L).

882. *Д. пустырьный* (X. strumarium), листья сердцевидные, зазубренные.

Рост. по пустырямъ, пашнямъ дорогамъ. ☉. 7. *Цв.* мужскіе сверху, а женскіе пониже; $\frac{1}{2}$ и выше.

CCCXXXVI. Амара́нѳъ (Amaranthus L.)

883. А. *Жминда* (А. Blitum), стебель развѣсистый; листья яицевидные, вдавленные.

Рост. по садамъ и огородамъ ☉. 7. 8.
Цв. трилистные; ½ и выше.

ПОР. IV.

РАСТ. РАЗНОПОЛЫЯ СЪ МНОГИМИ ТЫЧИНКАМИ.

CCCXXXVII. Роголи́стникъ (Ceratophyllum L).

884. Р. *подводный* (C. demersum), плаваетъ въ водѣ: листья у него кольчатые, двураздѣльные, шиловидные; плоды съ тремя колечками.

Рост. въ стоячихъ водахъ, озерахъ, рвахъ. 2. 6. 7.

CCCXXXVIII. Уру́ть (Myrlophillum L).

885. У. *колосистый* (M. spicatum), листья крылатые, волосоподоб-

ные; колосъ на верхушкѣ стебля, голой.

Рост. по прудамъ и рвамъ. 4. 7. 8. Все растеніе погружено въ воду, одинъ только безлистный колосъ съ цвѣтами поднимается выше воды.

886. У. *кольчатый* (M. verticillatum), отличается отъ первой породы верхними листьями гребенчато-перистыми и цвѣтами промежуточными, кольчатыми.

Рост. въ стоячихъ водахъ (около Трехъ горъ). 4. 7. 8. Попадается съ цвѣтами разнополыми, разностебельными — и двуполыми.

CCCXXXIX. Стрѣлолистъ (Sagittaria L.)

887. С. *обыкновенный* (S. sagittifolia) съ листьями ланцетовидными, остроконечными, стрѣловидными.

Рост. въ рѣкахъ, озерахъ, прудахъ. 4. 6. 7. *Цв.* бѣлые, красивые; *ты-*

чашки и *лестки* красные равно какъ и лепестки при основаніи; $\frac{1}{2}$ и выше.

CCCXL. Черноголóвникъ (Poterium L.)

888. Ч. *зеленоватый* (P. Sanguisorba), съ стеблями угластыми.

Рост. по известковымъ сухимъ мѣстамъ. ♃. 6. *Листья* непарно-крылатые; *цв.* зеленоватые; $\frac{1}{2}$.

CCCXLI. Дубъ (Quercus L.)

889. Д. *обыкновенный* (Q. robur); листья продолговатые, черешковые; плоды на ножкахъ.

Рост. по рощамъ и лѣсамъ. ♄. 5. Большое дерево. *Ножки* у плодовъ очень коротенькія, *плоды* овальные; *листья* не очень тупые.

890. Д. *поздній* (Q. pedunculata); отличается листьями очень тупыми, при основаніи сердцевидными, съ ушками, и которые сидятъ на весьма коротенькихъ черешкахъ; плодами продолговатыми, сидящими на длинныхъ ножкахъ.

Рост. по лѣсамъ. ♄. 5. Большое *дерево*, приносящее плоды позже перваго. *Листья* сверху гораздо ширѣ противу д. обыкновеннаго.

CCCXLII. О'льха (Alnus.)

891. О. *бѣлесоватая* (A. incana); листья продолговатые, острые, двузубчатые, съисподи бѣлесоватые, а при соединеніяхъ жилокъ голые; сережки колоскомъ.

Рост. около водъ. ♄. 5. Дерево.

892. О. *обыкновенная* (A. glutinosa), листья полукругло-клиновидные, тупые, клейкіе: въ

тѣхъ мѣстахъ съисподи, гдѣ соединяются жилки, находятся волоски; сережки въ видѣ полузонтика или кисти.

Рост. около водъ. ♄. 5. Дерево.

CCCXLIII. Берёза (Betula L.)

893. Б. *бѣлая* (B. alba); листья яйцевидные, дѣлтовидные, остроконечные, двузазубренные, голые; черешки длиннѣе цвѣточныхъ ножекъ.

Раст по рощамъ, лѣсамъ. ♄. 5. Большое *дерево*, съ бѣлою на стволѣ корою. Есть ея выродокъ съ чешуйками сережекъ, почти на три доли раздѣленными, и листьями дѣлтовидными.

894. Б. *ерникъ* (B. nana); отличается листьями кругловатыми, круглозубчатыми, съисподи сѣтчато-жильными, черешками короче цвѣтныхъ ножекъ.

Рост. по болотнымъ гористымъ лѣсамъ (близъ Клину). ♄. 5. *Кустарникъ* большею частію приземистый.

CCCXLIV. Лѣщи́на (Corylus L.)

895. Л. *орѣшникъ* (C. avellana); листья полукруглые, сердцевидные, остроконечные; вѣтви мохнатыя.

Рост. по лѣсамъ и садамъ. ♄. 4 — 5. Большой *кустарникъ*.

ПОР. V.

РАСТ. ОДНОПОЛЫЯ, ТОЖДЕСТВЕННЫЯ, СЪ ТЫЧИНКАМИ ВЪ ТРУБКУ СРОСШИМИСЯ.

CCCXLV. Со́сна (Pinus L.)

896. С. *лѣсная* (P. sylvestris); большое дерево съ игольчатыми листьями, по парно вмѣстѣ сидящими; шишками яйцевидно-коническими, пови-

слыми, короче листьевъ, или не длиннѣе ихъ.

Рост. по лѣсамъ, и составляетъ особые боры. ♄. 5. *Шишки* сидятъ по двѣ вмѣстѣ.

897. С. *Ель* (P. abies); большое дерево съ листьями игольчатыми, по одиначкѣ сидящими, четвероугольными; шишками цилиндрическими, висячими.

Рост. по лѣсамъ и борамъ. ♄. 5. *Вѣтви* внизъ повисшіе.

CCCXLVI. Переступень (Bryonia, L.)

898. П. *бѣлый* (B. alba); листья сердцевидные, пятидольные, жесткими выпуклыми точками усѣянные; цвѣторасположеніе щипкомъ.

Рост. около заборовъ и по пустырямъ (Симоновъ Монастырь). 4. 6. Растеніе посредствомъ усиковъ къ заборамъ и кустарникамъ прицѣпляющееся. *Цвѣты* желтоватые; *ягоды* черныя.

КЛАССЪ ДВАДЦАТЬ ПЕРВЫЙ.

РАСТЕНІЯ ОДНОПОЛЫЯ РАЗНОСТЕБЕЛЬНЫЯ.

ПОРЯДОКЪ I.

РАСТЕНІЯ ОДНОПОЛЫЯ, РАЗНОСТЕБЕЛЬНЫЯ, СЪ ДВУМЯ ТЫЧИНКАМИ.

1. **И́ва.** Цвѣты въ цилиндрическихъ сережкахъ, безъ вѣнчика; у *мужескихъ тычинки* прямыя: при основаніи маленькая желѣзка; у *женскихъ* пестиковъ два; *мак.* 2-гнѣздная; *сѣмяна* на верхушкѣ космашыя. (*Деревья и кустарники*). CCCXLVII.

ПОРЯДОКЪ II.

†. *Ива* прутычковая. (См. пор. I.)
††. *Осока* Даваллiева. (Растенiя похожiя на злаки. (См. клвс. XX.)

ПОРЯДОКЪ III.

РАСТЕНIЯ ОДНОПОЛЫЯ, РАЗНОСТЕБЕЛЬНЫЯ, СЪ 4 ТЫЧИНКАМИ.

2. **Омела́.** *Чаш.* едва примѣтная; *лепестковъ* 4; пыльныя головки приросли къ лепесткамъ; въ женскихъ цвѣтахъ столбика нѣтъ; *ягода* односѣмянная. (*Ростетъ на деревьяхъ*). CCCXLVIII.

ПОРЯДОКЪ IV.

РАСТЕНIЯ ОДНОПОЛЫЯ, РАЗНОСТЕБЕЛЬНЫЯ, СЪ 5 ТЫЧИНКАМИ.

3. **Хмель.** У *цв. мужеск. чаш.* 5-листная; *вѣнч.* нѣтъ; *женскiе* цвѣты въ сережкахъ; *стол-*

быковъ два; *сѣмя* одно (раст. вьющееся) CCCXLIX.

† *Ива* Черношаль (См. пор. I.)

ПОРЯДОКЪ V.

РАСТЕНІЯ ОДНОПОЛЬІЯ, РАЗНОСТЕБЕЛЬНЫЯ, СЪ 6 ТЫЧИНКАМИ.

† *Щавель* кислый: *сѣмя трехугольное.* (См. кл. VI.)

ПОРЯДОКЪ VI.

РАСТЕНІЯ ОДНОПОЛЬІЯ РАЗНОСТЕБЕЛЬНЫЯ СЪ 8 ТЫЧИНКАМИ.

4. Тóполь. Цвѣты въ сережкахъ; въ *мужскихъ* цвѣтахъ чешуйки чашечныя изорванныя; *вѣнч.* цѣльный; въ *женскихъ* пестикъ 4-раздѣльный; *мак.* 2-гнѣздная; *сѣмена* косматыя. (*Деревья*) CCCL.

ПОРЯДОКЪ VII.

РАСТЕНІЯ ОДНОПОЛЬІЯ, РАЗНОСТЕБЕЛЬНЫЯ, СЪ 9 ТЫЧИНКАМИ.

5. Прóлѣска. *Чаш.* 3-раздѣльныя; *вѣнч.* пѣпъ: въ *мужск. цв.*

тычинокъ 9 - 12 : *пыльники* шаровидные; въ *женскихъ цв.* столбиковъ 2; *мак.* двугнѣздная. CCCLI.

6. Лягу́шникъ. *Крыло* двулистное; *чаш.* о 3-разрѣзахъ, *вѣнч.* 3 лепестный; въ *мужск.* цв. тычин. 9; въ *женск. цв.* столбиковъ 6; *мак.* 6-гнѣздная. (*Раст. водяное*). CCCLII.

ПОРЯДОКЪ VIII.

РАСТЕНІЯ ОДНОПОЛЫЯ, РАЗНОСТЕБЕЛЬНЫЯ, СЪ 10 ТЫЧИНКАМИ.

† *Горицвѣтъ.* Чаш. трубчатая, перепончатая гладкая, лепестки цѣльные. (См. кл. X.)

†† *Куколь.* Чаш. кожистая съ 10 выпуклинами, вдоль идущими. (См. кл. X.)

ПОРЯДОКЪ IX.

РАСТЕНІЯ ОДНОПОЛЫЯ, РАЗНОСТЕБЕЛЬНЫЯ СО МНОЖЕСТВОМЪ ТЫЧИНОКЪ.

7. Остроли́стъ. *Крыло* двулистное; *вѣнч.* трилепестный; въ

цв. муж. тычинокъ 11 - 15; въ женскихъ *ягода* 6 - гнѣздная. (*Раст. водяное*). CCCLIII.

ПОРЯДОКЪ X.

РАСТЕНІЯ ОДНОПОЛЫЯ, РАЗНОСТЕБЕЛЬНЫЯ, СЪ ТЫЧИНКАМИ, У КОТОРЫХЪ НИТИ СРОСЛИСЯ ВДОЛЬ.

8. **Можжевéльникъ.** *Цв.* въ сережкахъ; въ *цв. мужескихъ* тычинокъ 3; въ *цв. женскихъ* чашечныя чешуйки въ послѣдствіи времени становятся мясистыми, и срастаются въ *ягоду* присѣмянную. (*Кустарникъ*). CCCLIV.

КЛ. XXI.

РАСТЕНІЯ ОДНОПОЛЫЯ, РАЗНОСТЕБЕЛЬНЫЯ.

ПОР. I.

РАСТ. ОДНОПОЛЫЯ, РАЗНОСТЕБЕЛЬНЫЯ, СЪ ДВУМЯ ТЫЧИНКАМИ.

CCCXLVII. И'ВА. (Salix L.)

(*) Съ листьями голыми зазубренными.

899. И. *двуполая* (S. hermaphroditica), съ цвѣтами двуполыми, двучыяковыми.

Рост. около Горенокъ. ♄. 5.

900. И. *тритычковая* (S. triandra); листья ланцетовидные или продолговато-ланцетовидные, остроконечные, съисподи бѣлова-

тые; сережки съ тремя тычинками, и выходятъ въ одно время съ листьями; завязь на коротенькихъ ножкахъ голая, продолговатая; рыльца сидячія безъ столбика.

Рост. по лугамъ, около рвовъ и въ ивнякахъ. ☊. 5. Вырастаетъ *деревомъ* или *кустарникомъ*, вышиною отъ 2 до 8 аршинъ; *листья* длиною въ $1\frac{1}{4}$ — 2 вершка, при основаніи скругленные, тупые, съ желѣзками промежду верхними зазубринами, иногда съ прилистниками; *чешуйки* у сережекъ волосистыя; *мак.* голыя.

901. И. *миндальная* (S. amygdalina); листья яйцевидные, остроконечные, при основаніи неровные, съисподи бѣловатые; прилистники почти сердцевидные, зазубренные, большіе; чешуйки сережечныя голыя; тычинокъ три; маковки на ножкахъ голыя.

Рост. по болотамъ и берегамъ водъ. ♄. 5. *Кустарникъ* съ вѣшвями желтоватыми, ломкими; *листья* черешковыя, около двухъ вершковъ длиною: зазубрины кривыя.

902. И. *Черноталь* (S. pentandra); листья эллиптико-ланцетовидные, заостренные, мѣлкозазубренные, голые; черешки сверху съ железками; сережки развертывающіяся послѣ листьевъ; тычинокъ пять; завязи голыя.

Рост. по гористымъ болотнымъ лѣсамъ. ♄. 5. Высокой *кустарникъ*, а иногда и *дерево*, съ темными лоснящимися вѣшвями; *рыльца* съ выемкою.

903. И. *Верба* (S. vitellina); листья ланцетовидные, остроконечные, голые, съисподи бѣловатые; черешки нѣсколько волосистые; сережки развертывающіяся вмѣстѣ съ листьями; завязи сидя-

чія, ланцетовидныя, голыя; рыльца сидячія; тычинокъ три.

Рост. по ивнякамъ, мокрымъ мѣстамъ, около дорогъ. ♄. 5. Большой *кустарникъ*, иногда и въ видѣ дерева растущій, съ длинными, гибкими, желтыми, лоснящимися вѣтвями: молодые *листья* съ обѣихъ сторонъ шелковистые, а старые только съисподи.

904. И. *обыкновенная* (S. fragilis), листья ланцетовидные, заостренные, зазубренные, совершенно голые; сережки развертывающіяся въ одно время съ листьями; медовой сосудецъ у мужскихъ цвѣтовъ двойной; завязи на весьма коротких ножкахъ, ланцетовидныя, голыя.

Рост. по лугамъ и берегамъ водъ. ♄. 5. Большое *дерево* съ вѣтвями желтоватыми, чрезвычайно ломкими. *Листья* сверху зеленые, а съисподи побѣлѣе, съ 2 при основаніи же-

лѣзками; прилистники ланцетовидные, сваливающіеся.

905. И. *желтолозникъ* (S. monandra); листья ланцетовидные, заостренные, мѣлкозазубренные, голые, съисподи бѣловатые; столбикъ у пестика нитевидный; рыльца узенькія, вездѣ одинакой ширины; маковки шерстистыя; тычинка одна. (S. Helix).

Рост. по ивнякамъ и водянымъ мѣстамъ. ♄. 5. *Деревья*, съ вѣтвями длинными, гибкими, сѣроватыми или пурпуровыми; *листья*, безъ прилистниковъ; *завязи* сидячія.

906. И. *лежачая* (S. mirsinites); листья эллиптическіе, съ обоихъ сторонъ голые, лоснящіеся; вѣточки шерстистыя; сережки развертываются прежде листьевъ; маковки ланцетовидныя, шелковисто-волосистыя.

Рост. по мокрымъ кустарникамъ. ♄. 5. *Кустарникъ* низменный, лежачій.

(**) *Съ листьями цѣльными.*

907. И. *малой тальникъ* (S. incubacea); листья ланцетовидные, съ обѣихъ сторонъ съуженные, цѣльные, выпуклые, сверху голые, съисподи бѣловатые, шелковистые; завязи ланцетовидныя, шелковистыя; рыльца на весьма коротенькихъ ножкахъ.

Рост. по низменнымъ мокрымъ песчанымъ мѣстамъ. ♄. 5. *Кустарникъ*, въ аршинъ вышиною и болѣе, съ желтыми вѣтвями; *листья* съ прилистниками сваливающимися; *рылецъ* 4, пурпуровыхъ.

908. И. *сѣрой тальникъ* (S. rosmarinifolia); *листья* узенькіе, ланцетовидные, почти цѣльные, плоскіе, сверху мохнатые, съисподи шелковистые; завязи ланцетовидныя, волосистыя; столбики пестиковъ длиноватые.

Рост. по песчанымъ и турфянистымъ мѣстамъ. ♄. 5. *Кустарникъ* вышиною въ 1 — 2 арш. съ вѣтвями темными; вѣточками шелковистыми. *Листья* осенью сверху голые; *прилистники* щетинисто-ланцетовидные, шиловидные; *рылецъ* 2.

909. И. *иловатая* (S. limosa); листья ланцетовидные, цѣльные, морщиноватые, снизу пушистые; завязи сидячія мохнатыя, заостренныя; сережки сидячія, сребристо-пушистыя.

Рост. по болотистымъ мѣстамъ (Кунцово). ♄. 4. *Сережки* выходятъ очень рано прежде цвѣтовъ; *вѣтви* часто черноватыя; *кустарникъ* не рѣдко вышиною около сажени.

910. И. *черничная* (S. myrtilloides); листья продолговато-овальные, цѣльные, голые; завязи на ножкахъ гладкія; рыльца сидячія; сережки совершенно гладкія.

Рост. по болотистымъ мѣстамъ. ♄. 5. *Листья* съисподи бѣловатые; $\frac{3}{4}$.

(***) *Съ листьями зазубренными мохнатыми.*

911. И. *ушастая* (S. aurita); листья въ видѣ обращеннаго яйца, съ закривленнымъ кончикомъ, сверху зеленые (молодые мохнатые), съисподи бѣловато-мохнатые, сѣтчато-жильные; прилистники нѣсколько зубчатые, полусердцевидные; маковки почти цилиндрическія, тупыя, мохнатыя; рыльца почти сидячія, простыя.

Рост. по мокрымъ мѣстамъ, лѣсамъ. ♄. 5. *Кустарникъ* или деревцо чрезвычайно вѣтвистое, съ длинными темными вѣтвями. *Листья* тупые съ закривленною остью; *рыльца* темнокрасныя; $\frac{3}{4}$.

912. И. *луговая* (S. phylicifolia); листья продолговатые, волнисто-

зазубренные, гладкіе, а потомъ бѣловато - мохнатые; завязи на ножкахъ, голыя, шиловидныя съ носиками.

Рост. по мокрымъ лугамъ, особливо лѣсистымъ. ☿. 4. *Сережки* за нѣсколько времени предъ выходомъ листьевъ развиваются; *деревцо.*

913. И. *Бредина* (S. caprea); листья яйцевидные, остроконечные, волосистые, съисподи пушистые; прилистники почти луковидные; маковки брюшистыя.

Рост. по сухимъ лѣсамъ и заборамъ. ☿. 5. *Дерево* съ вѣтвями гладкими, а вѣточками мохнатенькими; *листья* большіе, со временемъ сверху дѣлаются голыми.

914. И. *Вербозъ* (S. acuminata); листья ланцетовидно - продолговатые, остроконечные, съ зубчиками едва примѣтными, съисподи пушистые; прилистники поч-

ковидные; маковки яйцевидно-шиловидныя.

Рост. по лѣсамъ и мокрымъ мѣстамъ. ћ. 5. *Дерево* съ вѣтвями темносѣрыми; молодые *листья* шелковистые; *прилистники* большіе.

915. И. *Лоза* (S. viminalis); листья узенькіе, ланцетовидные, остроконечные, длинные, почти цѣльные, сьисподи шелковистые; вѣтви очень длинныя; женскія сережки волосистыя; волосы длиннѣе завязи.

Рост. по берегамъ рѣкъ. ћ. 5. *Кустарникъ* съ весьма длинными вѣтвями стоячими; *листья* сверху лоснящіеся, зеленые, а снизу сребристые; *прилистники* узенькіе, сваливающіеся; *рыльца* двураздѣльныя.

916. И. *Ветла* (S. alba), листья ланцетовидные, остроконечные, молодые съ обѣихъ сторонъ мохнатые, а взрослые сьисподи бѣловатые (съ обѣихъ сторонъ

шелковистые); зазубрины желѣзистыя, особливо нижнія; рыльца двураздѣльныя, сидячія.

Рост. около селеній и городовъ; по лугамъ и берегамъ рѣкъ. ♄. 5. *Дерево*, покрытое сѣрою растрескивающеюся корою, съ вѣшвями ломкими; *рыльца* зеленоватыя; *завязи* голыя.

ПОР. III.

РАСТЕНІЯ РАЗНОСТЕБЕЛЬНЫЯ, ОДНОПОЛЫЯ, СЪ ЧЕТЫРЬЮ ТЫЧИНКАМИ.

CCCXLVIII. Омела (Viscum L.)

917. О. бѣлая (*V. album*) листья ланцетовидные, тупые; стебель развилистой.

Рост. на дубахъ (Измайловской звѣринецъ). ♄. 5. *Цв.* желтовато-зеленые; *ягоды* бѣловатыя.

ПОР. IV.

РАСТЕНІЯ ОДНОПОЛЫЯ, РАЗНОСТЕБЕЛЬНЫЯ, СЪ 5 ТЫЧИНКАМИ.

CCCXLIX. Хмель (Humulus).

918. Х. *вьющійся* (H. Lupulus); стебель вьющійся; листья сердцевидные, 5-дольные, съ большими зазубринами.

Рост. по лѣсамъ, кустарникамъ, заборамъ. ☉. 7. 8. *Цв.* мужскіе висячіе, метелчатые; а женскіе сережчатые.

ПОР. V.

РАСТЕНІЯ ОДНОПОЛЫЯ, РАЗНОСТЕБЕЛЬНЫЯ, СЪ 8 ТЫЧИНКАМИ.

CCCL. Тополь (Populus L.)

919. Т. *Осина* (P. tremula); *листья* съ обѣихъ сторонъ голые: на

безплодныхъ вѣночкахъ сердцевидные, острые, на цвѣтоносныхъ же полукруглые, зубчато-разложистые; черешки сжатые близъ листка, длинные; молоденькія вѣночки мохнатыя.

Рост. по песчанымъ лѣсамъ, около селеній. ☿. 5. *Листья* сизо-зеленоватые; *рыльца* красныя. *Дерево.*

920. Т. *Осокорь* (P. nigra); листья съ обѣихъ сторонъ голые, трёхугольные, остроконечные и которыхъ длина превосходитъ ширину, зазубренные, короче черешка; вѣтви горизонтально разширяющіяся и молоденькія голыя.

Рост. по лугамъ, около рѣкъ (Граворово). ☿. 5. *Дерево* высокое, съ гладкою корою; *рыльца* черноватыя (тычин. 16-21).

ПОР. VII.

РАСТ. ОДНОПОЛЫЯ РАЗНОСТЕБЕЛЬНЫЯ СЪ 9 ТЫЧИНКАМИ.

CCCLI. Пролѣска (Mercurialis L.)

921. П. *многолѣтняя* (M. perennis); стебель простой; листья жесткіе; корень ползучій.

Рост. по гористымъ лѣсамъ. (Кунцово; Воробьевы горы). 24. 5—7 *Листья* противуположные; *макоска* щетинистая; до $\frac{1}{2}$.

CCCII. Лягушникъ (Hydrocharis L.)

922. *Л. водяный* (H. Morsus ranae); листья почковидные, цѣльные, черешковые.

Рост. въ рѣкахъ, озерахъ, прудахъ, глубокихъ болотахъ. ☉. 7. *Плавающее* въ водѣ *растеніе*; *Цвѣты* бѣлые.

ПОР. VII.

РАСТЕНІЯ ОДНОПОЛЫЯ, РАЗНОСТЕБЕЛЬНЫЯ, СЪ 12-ТЫЧИНКАМИ.

CCCLIII. Остролúстъ (Stratiotes L.)

923. О. *сабуровúдный* (S. aloides); *листья* мечевидно-треугольные, по краямъ колючіе.

Рост. по стоячимъ водамъ, (около Трехъ горъ). 24. 6. 7. Ростетъ подъ водою. *Листья* похожи на ананасные, *цвѣты* красивые, бѣлые; ½ и болѣе.

ПОР. VIII.

РАСТЕНІЯ ОДНОПОЛЫЯ, РАЗНОСТЕБЕЛЬНЫЯ, ОДНОСРОСШІЯСЯ.

CCCLIV. Можжевéльникъ (Juniperus L.)

924. М. *обыкновенный* (J. communis), *листья* тройные, остисто-колючіе, длиннѣе ягоды.

Рост. по безплодным, песчаным, лѣсистым мѣстам. ♄. 5. *Кустарник* всегда зеленѣющій, различной высоты. *Ягоды* созрѣваютъ на другой годъ, черныя и какъ бы подернутыя бѣлымъ порошкомъ.

КОНЕЦЪ.

Изъясненіе таблицы, на которой изображены цвѣты, для объясненія раздѣленія на классы растеній въ сей Флорѣ описанныхъ.

1. Классъ — цвѣты *жминды. фиг.* 1. a) вѣточки съ плодами, представляющими ягоды собранныя кучею; b) прилистная чашечка съ одною тычинкою и пестикомъ, у котораго завязь одна, а столбикъ съ двумя рыльцами (*въ увеличенномъ видѣ*).

2. Классъ — цвѣтки *вероники.* ф. 2. a) цвѣтной колосокъ; b) вѣнчикъ раздѣленный на четыре разрѣза и чашечка о 4 разрѣзахъ: двѣ тычинки и одинъ пестикъ.

3. Классъ — цвѣтки *гребника*. фиг. 3. a) колосъ цвѣтной, b) три тычинки и два пестика (b. увеличены).

4. Классъ — цвѣты *подмаренника* настоящаго. ф. 4; a) представляетъ вѣтку съ цвѣтками; и кольчатыми листьями; b) одноле-пестный плоскій вѣнчикъ о 4 разрѣзахъ, съ 4 тычинками и однимъ пестикомъ (b *увеличена*).

5. Классъ — цвѣтокъ *бурачника*. ф. 5. a) плоскій пяти раздѣльный вѣнчикъ съ пятилистною чашечкою, пятью тычинками и однимъ пестикомъ; b) вѣнчикъ съ 5 тычинками; въ другой фиг. 5. представленъ вѣнчикъ цвѣтовъ *зонтичныхъ*, у которыхъ чашечка 5 листная, вѣнчикъ 5 - листный, неровной, 5 тычинокъ и 2 пестика.

6. Классъ — цвѣтокъ *ландыша*. ф. 6. a) колокольчатый вѣнчикъ безъ чашечки; b) тотъ же вѣнчикъ разрѣзанный, чтобы можно было видѣть 6 тычинокъ и 1 пестикъ.

7. Классъ — цвѣтокъ *семитычника* представляющій въ *фиг.* 7. семилепестный вѣнчикъ, семилистную чашечку, семь тычинокъ и одинъ пестикъ.

8. Классъ — цвѣты *волчника*. ф. 7. a) маленькая вѣточка. съ двумя гвоздочными вѣнчиками безъ чашечки, и 4-раздѣльнымъ отгибомъ; b) вѣнчикъ разрѣзанный, съ 8 въ трубкѣ сидящими тычинками, и однимъ пестикомъ, у котораго рыльце сидячее.

9. Классъ — цвѣтокъ *сусака*. *фиг.* 9. вѣнчикъ трилепестный, чашечка трилистная, 9 тычинокъ и множество пестиковъ.

10. Классъ — цвѣтокъ *очитка:* a) вѣнчикъ пятилепестный; тычинокъ 10; b) пестиковъ; листья на стеблѣ толстые и лежатъ одинъ на другомъ въ видѣ чешуекъ.

11. Классъ — цвѣтокъ луговаго *Анемона.* фиг. 11. a) представляетъ 6-лепестный вѣнчикъ безъ чашечки, колокольчатый; b) тотъ же цвѣтокъ безъ вѣнчика; здѣсь видны множество тычинокъ выходящихъ изъ ложа и множество завязей.

12. Классъ — цвѣтокъ *кровельнаго молодила.* ф. 12. вѣнчикъ многолепестный; тычинокъ 18; пестиковъ 12.

13. Классъ — цвѣтокъ *рябины.* ф. 13. a) представляетъ пятилепестный вѣнчикъ и чашечку пятилистную, изъ которой выходятъ 20 тычинокъ; b) чашечка увеличенная съ тычинками къ ней

прикрѣпленными; посредиѣ видны три рыльца.

14 Классъ — цвѣтокъ *буквицы*. фиг. 13 a) чашечка однолистная пятираздѣльная съ однолепестнымъ неправильнымъ вѣнчикомъ, у котораго верхняя губа цѣльная а нижняя 3-раздѣльная, съ среднимъ разрѣзомъ выемчатымъ; b) тотъ же вѣнчикъ разрѣзанный, чтобы можно было видѣть 4 неровныя тычинки, изъ которыхъ двѣ другихъ двухъ выше.

15 Классъ — цвѣтокъ *рѣдьки* ф. 15 a) вѣнчикъ четырелепестный, съ чашечкою четырелистною; b) тычинокъ 6, изъ которыхъ двѣ короче другихъ четырехъ; пестикъ одинъ.

16 Классъ — цвѣтокъ *зинзиверя*, у котораго вѣнчикъ пятилепестный, лепестки на концѣ съ выемкою, чашечка двойная; здѣсь видна пятилистная внутренняя;

тычинокъ множество сросшихся нитями въ трубочку, но пыльныя головки свободны.

17 Классъ — цвѣтокъ *бобовника*. ф. 17, a) вѣнчикъ мотыльковый четырелепестный, съ чашечкою однолистною на пять разрѣзовъ раздѣленною; b) десять тычинокъ, изъ которыхъ девять срослись своими основаніями, а десятая не срослася съ ними; пестикъ одинъ, съ рыльцемъ мохнатымъ.

18Классъ. — фиг. 18-ая *первая*, цвѣтокъ *лапушника* изъ перваго порядка сего класса; a) головчатой цвѣтокъ, у котораго вѣнчики всѣ трубчатые, чашечка черепицевидная, у которой листочки оканчиваются крючечками; b) трубчатой вѣнчикъ отдѣльно: внизу видно сѣмя съ своимъ простымъ хохолкомъ, окружающимъ трубчатый вѣнчикъ, изъ кото-

раго выходятъ 5 тычинокъ сросшихся своими пыльными головками въ трубку, чрезъ которую проходитъ пестикъ съ раздвоеннымъ рыльцемъ фиг. 18 ая *вторая* представляетъ цвѣтокъ *ромашки* лучистый, изъ втораго порядка сего класса: a) вѣнчики въ срединѣ трубчатые, а въ окружности языкообразные: b) отдѣльно трубчатый вѣнчикъ съ тычинками, у которыхъ сросшися пыльныя головки въ трубочку, чрезъ которую проходитъ пестикъ съ двураздѣльнымъ рыльцемъ. фиг. 18 ая *третья* представляетъ цвѣтокъ *одуванчика* a) есть цвѣтокъ сложный полуцвѣточный изъ третьяго порядка 18 го класса, c) одинъ полуцвѣточикъ увеличенъ; здѣсь виденъ языкообразный вѣнчикъ, пять тычинокъ сросшихся пыльными головками въ трубку, чрезъ которую проходитъ пестикъ съ

раздвоеннымъ рыльцемъ, внизу видна завязь и перистый хохолокъ.

19 Классъ — цвѣтокъ *ятрышника.* фиг. 19. a) шестилепестный вѣнчикъ, нижняя губа раздвоена, а верхняя срослась съ пестикомъ, у котораго завязь очень длинна; b) увеличенные плодотворные органы; тычинки выходятъ изъ пестика, имѣющаго рыльце плоское.

20 Классъ — цвѣты *лѣщины.* фиг. 20 вѣточка лѣщины: a) съ сережками, заключающими цвѣты мужескіе, гдѣ подъ чешуйками видны тычинки: b) на той же вѣтви цвѣты женскіе.

21 Классъ — цвѣтныя сережки *ивы* фиг 21 a) сережка мужская, или съ тычинками; b) сережка женская, или съ пестиками.

ЛАТИНСКІЙ СПИСОКЪ.

растеній, описанныхъ въ Московской Флорѣ.

Acer campestre - - - - 202
— platanoides - - - - 202
— tataricum - - - - 202
Achillaea Millefolium - - - 427
——— ptarmica - - - -
Aconitum Lycoctonum - - - 249
——— septentrionale - - - 249
Acorus Calamus - - - - 183
Actaea spicata - - - - 245
Adoxa moschatellina - - - 208
Aegopodium podagraria - - - 166
Aethusa Cynapium - - - - 161
Agrimonia Eupatoria - - - 287
Agropyrum arvense - - - 76
——— caninum - - - 75
——— repens - - - 76
Agrostemma githago - - - 234
Agrostis alba - - - - 54
—— gigantea - - - - 54
—— spica venti - - - - 53
—— vulgaris - - - - —

	Стран.
Aira flexuosa - - - - -	55
Aiuga lanata - - - - -	297
—— pyramidalis - - - -	297
—— reptans - - - - -	298
Alchemilla pubescens - - -	93
——— vulgaris - - -	93
Alisma plantago. - - - -	192
Allium carinatum - - - -	178
—— oleraceum - - - -	178
—— rotundum - - - -	177
—— Schoenoprasum - - -	179
—— vineale - - - -	178
Alnus glutinosa - - - -	483
—— incana - - - -	483
Alopecurus agrestis - - -	51
——— geniculatus. - - -	51
——— pratensis - - -	51
Alsine media - - - -	168
Alyssum calycinum - - -	331
——— incanum - - -	330
Andromeda calyculata - - -	218
——— polifolia - - -	217
Androsace septentrionalis - -	123
Anemone hepatica - - - -	252
——— nemorosa - - -	254
——— patens - - - -	253
——— pratensis - - -	253

	Стран.
Anemone pulsatilla - - -	263
—— ranunculoides - - -	255
—— sylvestris - - - -	254
Anethum graveolens - - -	164
Angelica Archanglica - - -	159
—— sylvestris - - - -	160
Anthemis arvensis - - - -	426
—— cotula - - - -	426
—— tinctoria - - - -	427
Anthirrhinum Linaria - - -	317
—— minus - - -	317
Anthoxanthum odoratum -	25
Anthyllis vulneraria - - -	356
Apargia autumnalis - - -	392
—— hispida - - - -	393
—— incana - - - -	392
Apium graveolens - - - -	166
—— Petroselinum - - -	166
Aquilegia vulgaris - - -	252
Arabis pendula - - - -	338
—— thaliana - - - -	337
Arbutus uva ursi - - - -	220
Arctium majus - - - -	401
—— minus - - - -	401
—— tomentosum - - -	402
Arenaria lateriflora - - -	233
—— rubra - - - -	231

	Cmpan.
Artenaria serpyllifolia - - - -	232
—— tenuiflora - - - -	232
—— trinervia - - - -	232
Aristolochia clematitis - - -	440
Arrhenatherum avenaceum - -	58
Artemisia absinthium - - -	412
—— campestris - - -	412
—— vulgaris - - - -	413
Asarum Europaeum - - -	287
Asparagus officinalis - - -	181
Arundo Epygeios - - - -	73
—— phragmites - - -	74
—— stricta - - - -	74
—— sylvatica - - - -	74
Asclepias Vincetoxicum - - -	152
Asperugo procumbens - -	122
Asperula aparine - - - -	84
—— odorata - - - -	84
Astragalus arenarius - - -	366
—— glycyphyllus - - -	365
Athamantha Libanotis - - -	156
——— sibirica - - -	157
Atriplex hastata - - - -	149
—— hortensis - - - -	149
—— patula - - - -	149
Avena fatua - - - -	72
—— pratensis - - - -	73

Стран.

Avena precox - - - - 72
—— sativa - - - - —
— — strigosa - - - - 73
Ballota nigra - - - - 307
Beckmannia erucaeformis - - 52
Berberis vulgaris - - - 187
Betonica stricta - - - 204
Betula alba - - - - 484
—— nana - - - - 484
Bidens cernua - - - 409
—— tripartita - - - 408
Borago officinalis - - - 122
Brassica campestris - - - 339
—— erucastrum - - - 339
Bromus arvensis - - - 70
— —— giganteus - - - 71
—— — inermis - - - 69
—— — mollis - - - 68
—— — multiflorus - - - 69
—— — pinnatus - - - 71
—— — secalinus - - - 68
—— — sterilis - - - 69
— —— tectorum - - - 70
Briouia alba - - - - 485
Bryza media - - - - 65
Bunias orientalis - - - 327

	Стран.
Butomus umbellatus - - - -	210
Calla palustris - - -	194
Callitriche pallens - - -	3
——— virens - - -	3
Caltha palustris - - -	264
Camelina sativa - - -	331
Campanula bononiensis - -	130
——— Cervîcaria - -	131
——— glomerata - -	———
——— latifolia - - -	129.
——— patula - - -	128.
——— persicifolia - -	———
——— rapunculoides - -	130
——— Rapunculus - -	128
——— rotundifolia - -	127
——— urticaefola - -	129
Capsella bursa pastoris - -	329
Cardamine amara - - -	333
——— hirsuta - - -	332
——— impatiens - -	332
——— pratensis - - -	333
——— sylvatica - -	333
Carex acuta - - - -	468
——— ampullacea - - -	476
——— caespitosa - - -	466
——— canescens - - -	464

		Стран.
Carex	chordorrhiza - - - -	460
——	ciliata - - - - -	470
——	Davalliana - - - -	429
——	digitata - - - -	469
——	dioica - - - - -	458
——	distans - - - -	461
——	elongata - - - -	465
——	difformis - - - -	475
——	flava - - - - -	47R
——	hirta - - - - -	477
——	intermedia - - - -	561
——	leporina - - - -	463
——	limosa - - - - -	474
——	montana - - - -	470
——	muricata - - - -	473
——	pallescens - - - -	478
——	paludosa - - - -	476
——	panicea - - - -	472
——	paniculata - - - -	466
——	pilosa - - - - -	473
——	pilulifera - - - -	464
——	pulicaris - - - -	460
——	remota - - - - -	463
——	Schroeberi - - - -	463
——	stellulata - - - -	465
——	stricta - - - - -	467
——	sylvatica - - - -	474

	Cinpan.
Carex teretiuscula - - -	461
—— vesicaria - - -	476
—— vulpina - - -	462
Carduus acanthoides - - -	403
—— crispus - - -	404
—— marianus - - -	—
—— nutans - - -	403
Carlina vulgaris - - -	408
Carum carvi - - -	164
Catabrosa aquatica - - -	56
—— canescens - - -	—
—— cristata - - -	—
Centaurea Cyanus - - -	410
—— paniculata - - -	410
—— scabiosa - - -	410
—— Jacea - - -	411
Centunculus minimus - -	92
Cerastium arvense - - -	237
—— aquaticum - - -	238
—— semidecandrum - -	237
—— viscosum - - -	236
—— vulgare - - -	237
Chaerophyllum cerefolium - -	162
—— silvestre - - -	162
Chelidonium maius - - -	146
—— quercifolium - -	246
Chenopodium album - - -	246

	Cmpan.
Chenopodium bonus Henricus -	145
——— Botrys - -	148
——— glaucum - -	147
——— hybridum - -	—
——— murale - -	146
——— olidum - - -	148
——— polyspermum -	149
——— rubrum - -	146
——— viride - - -	148
——— urbicum - -	145
Chondrilla iuncea - - -	399
Chrysanthemum corymbosum -	424
——— inodorum - -	425
——— Leucanthemum -	423
——— montanam - -	424
——— parthenium -	425
Chrysosplenium alternifolium -	222
Cichorium intybus - - -	400
Cicuta virosa - - - -	168
Circaea alpîna - - - -	23
——— lutetiana - - -	—
Clinopodium vulgare - - -	308
Cnicus eriophorus - - -	306
——— helenioides - - -	406
——— heterophyllus - - -	—
——— lanceolatus - - -	405
——— oleraceus - - -	407

	Стран.
Cnicus palustris - - - -	405
—— serratuloides - - -	307
Cnidium Silaus - - - -	157
Comarum palustre - - -	284
Conium maculatum - - -	154
Convallaria maialis - - -	181
—— multiflora - - -	182
—— polygonatum - - -	182
Convolvulus arvensis - - -	126
—— sepium - - -	126
Conyza squarrosa - - -	416
Coriandrum sativum - - -	162
Cornus alba - - - -	93
Coronilla varia - - - -	365
Corylus avellana - - -	485
Crataegus monogyna - - -	288
—— oxyacantha - - -	288
Crepis biennis - - - -	398
—— Sibirica - - -	398
—— tectorum - - -	397
Cucubalus baccifer - - -	228
Cymibidium corallorhiza - -	444
Cynoglossum officinale - -	120
Cynosurus cristatus - - -	65
Cyperus flavescens - - -	43
Cypripaedium calceolus - -	444
—— guttatum - -	445

	Стран.
Cytisus supina - - - -	364
Dactylis glomerata - - -	65
Daphne mezereum - - -	202
Datura stramonium - - -	135
Daucus carota - - - -	154
Delphinium elatum - - -	248
Dianthus arenarius - - -	225
—— carthusianorum - -	224
—— collinus - - -	224
—— delthoides - - -	225
—— superbus - - -	225
Digitalis ochroleuca - - -	314
Draba lutea - - - -	328
—— muralis - - - -	327
—— verna - - - -	327
Dracocephalum nutans - -	310
—— thymiflorum - -	—
Drosera longifolia - - -	171
—— rotundifolia - - -	170
Echium vulgare - - -	123
Enodium coeruleum - - -	57
Epipactis cordata - - -	443
—— nidus avis - - -	442
—— ovata - - -	443
Epilobium angustifolium - -	198
—— hirsutum - - -	199
—— montanum - -	200

	Стран.
Epilobium palustre - - -	201
——— pubescens - -	199
——— roseum - - -	200
——— tetragonum - -	200
Erica vulgaris - - - -	202
Erigeron acre - - - -	417
——— canadense - - -	416
Eryngium campestre - - -	152
——— planum - - -	152
Erodium cicutarium - - -	342
Ervum hirsutum - - -	364
——— lens - - - -	364
——— tetraspermum - -	363
Eryophorum angustifolium - -	47
——— latifolium - -	47
——— vaginatum - -	46
——— triquetrum - -	47
Erysimum alliaria - - -	336
—— ——— Barbarea - - -	336
—— ——— cheiranthoides - -	337
——— officinale - - -	336
Erythraea centaurium - -	137
Eupatorium cannabinum - -	4
Euphorbia Esula - - -	272
——— helioscopia - -	271
——— palustris - - -	272
——— peplus - - -	271
Euphrasia odontites - - -	315

	Стран.
Euphrasia officinalis - - -	315
Evonymus europaeus - -	138
—— —— verrucosus - -	138
Festuca duriuscula - - -	66
—— elatior - - -	67
—— ovina - - -	66
—— pratensis - - -	67
—— rubra - - - -	67
Ficaria verna - - - -	257
Fragaria collina - - -	278
—— elatior - - -	278
—— vesca - - -	278
Fraxinus excelsior - - -	24
Galeobdolon luteum - - -	304
Galeopsis angustifolium - -	303
—— Ladanum - - -	302
—— tetrahit - - -	303
—— versicolor - - -	304
Galium aparine - - -	88
—— boreale - - -	90
—— glaucum - - -	88
—— humifusum - - -	88
—— hyssopifolium - -	85
—— mollugo - - -	87
—— montanum - - -	86
—— palustre - - -	85
—— dubium - - -	89

	Cmpan.
Galium sylvaticum - - - -	87
—— trifidum - - - -	85
—— verum - - - - -	86
—— uliginosum - - - -	87
—— umbrosum - - - -	81
Genista tinctoria - - -	356
Gentiana amarella - - -	151
—— cruciata - - -	150
—— Pneumonanthe - -	151
—— pratensis - - -	151
Geum intermedium - - -	283
—— rivale - - - -	283
—— urbanum - - -	283
Gladiolus communis - - -	40
—— tenuis - - -	41
Glecoma hederacea - - -	301
Glyceria fluitans - - -	64
Gnaphalium argenteum - -	415
—— dioicum - - -	414
—— sylvaticum - -	414
—— uliginosum - -	115
Gypsophyla muralis - - -	223
Geranium molle - - -	346
—— palustre - - -	344
—— pratense - - -	345
—— pusillum - - -	346
—— Robertianum - -	346

	Cmpan.
Geranium rotundifolium - -	345
——— sanguineum - -	345
——— Sibiricum - -	343
——— sylvaticum - -	344
Heracleum angustifolium - -	158
——— panaces - -	158
——— spohondylium - -	157
——— Sibiricum - -	158
Herminium Monorchis - -	440
Hileracium cymosum - - -	395
——— dubium - - -	394
——— murorum - - -	395
——— paludosum - -	396
——— pilosella - - -	394
——— praemorsum - -	396
——— subaudum - -	396
——— umbellatum - -	397
Hierochloa borealis - - -	58
Hippuris vulgaris - - -	2
Holcus mollis - - - -	58
Hordeum hexastichum - - -	76
——— murinum - - -	77
——— vulgare - - -	76
Hottonia palustris - - -	124
Humulus lupulus - - -	504
Hypericum dubium - - -	250
——— hirsinum - - -	251

	Стран.
Hypericum montanum	251
——— perforatum	251
——— quadrangulare	250
Hyosciamus niger.	135
Hydroharis morsus ranae	506
Iasione montana	127
Iberis nudicaulis	330
Impatiens noli tangere	144
Inula desenterica	422
——— Helenium	422
——— hirta	423
——— salicina	423
Iris pseudacorus	41
— Sibirica	42
Iuncus acutiflorus	184
——— bufonius	185
——— bulbosus	185
——— conglomeratus	185
——— effusus	183
——— filiformis	183
——— obtusiflorus	184
——— squarrosus	184
Iuniperus communis	507
Koeleria caespitosa	55
Lactuca scariola	390
Lamium album	301
——— amplexicaule	302

	Cmpan.
Lamium maculatum - - -	301
—— purpureum - - -	302
Lapsana communis - - -	399
Laserpitium pruthenicum - - -	159
Lathraca squamaria - - -	320
Lathyrus latifolius - - -	359
—— palustris - - -	360
—— pratensis - - -	359
—— sylvestris - - -	359
—— tuberosus - - -	358
Lavatera vulgaris - - -	349
Ledum palustre - - -	217
Lemna gibba - - - -	24
—— minor - - - -	24
—— polyrrhyza - - -	24
—— trisulea - - -	23
Leontodon taraxacum - -	351
Leonurus cardiaca - - -	307
Lepidium ruderale - - -	328
—— sativum - - -	328
Levisticum ligusticum - - -	159
Limosella aquatica - - -	319
Linnaea borealis - - -	319
Linum catharticum - - -	170
—— flavum - - - -	169
—— monopetalum - - -	170
—— usitatissimum - - -	169

	Стран.
Lithospermum arvense - - -	120
Lolium perenne - - -	75
—— temulentum - - -	75
Lonicera tatarica - - -	132
—— xylosteum - - -	132
Lotus corniculatus - - -	334
—— sylvaticus - - -	375
Lunaria rediviva - - -	331
Luzula albida - - - -	186
—— campestris - - -	186
—— pilosa - - - -	186
Lychnis flos cuculi - - -	236
—— pratensis - - -	235
—— sylvatica - - -	235
—— viscaria - - -	235
Lycopsis arvensis - - -	122
Lycopus europeeus - - -	20
—— pinnatifidus - - -	20
Lysimachia nummularia - -	125
—— thyrsiflora -	125
—— vulgaris - - -	125
Lythrum salicaria - - -	269
Maianthemum bifolium -	91
Malva crispa - - -	348
—— Mauritiana - - -	348
—— rotundifolia - - -	347
—— sylvestris - - -	348

	Cmpan.
Matricaria chamomilla - - -	425
Medicago falcata - - - -	373
——— lupulina - - - -	375
Melampyrum arvense - - -	314
——— cristatum - - -	314
——— nemorosum - - -	314
——— pratense - - -	314
——— sylvaticum - - -	315
Melica nutans - - - - -	57
——— uniflora - - - - -	57.
Melilotus caerulea - - -	366
——— officinalis - - -	366
Menyanthes trifoliata - - -	124
Mentha arvensis - - -	300
——— aquatica - - -	299
——— austriaca - - -	300
——— sylvestris - - -	298
——— viridis - - - -	299
Mercurialis perennis - - -	506
Milium effusum - - -	53
Monotropa Hypopithis - -	216
Myrrhis aromatica - - -	164
——— bulbosa - - -	163
——— temula - - -	163
Myosotis arvensis - - -	118
——— collina - - -	118
——— Lappula - - -	119

	Стран.
Myosotis palustris - - -	117
—— sparsiflora - - -	119
—— sylvatica - - -	118
Myosurus minimus - - -	171
Nardus stricta - - - -	48
Neottia repens - - - -	438
—— spiralis - - - -	438
Nepeta cataria - - -	298
Nymphaea alba - - - -	247
—— lutea - - -	247
Oenothera biennis - - -	198
Ononis arvensis - - -	356
Onopordon Acanthium - -	411
Origanum vulgare - - -	308
Ornithogalum minimum - -	180
—— prateuse - -	180
—— spathaceum - -	180
—— sylvaticum - -	189
—— umbellatum - -	181
Orobanche caryophyllacea - -	320
Orobus niger - - - -	358
—— tuberosus - - -	357
—— vernus - - -	357
Orchis coriophora - - -	435
—— cucullata - - -	434
—— latifolia - - -	437
—— maculata - - -	436
—— mascula - - -	436

	Стран.
Orchis militaris - - -	436
——— morio - - - -	439
Oxalis acetosella. - - -	234
Panicum crus galli - - -	50
——— glaucum - - -	49
——— miliaceum - - -	50
——— viride - - -	49
Parnassia palustris - - -	168
Paris quadrifolia - - -	208
Papaver rhoeas - - - -	246
——— somniferum - - -	247
Paeonia officinalis - - -	92
Pastinaca sativa - - -	154
Pedicularis comosa - - -	315
——— palustris - - -	316
——— Sceptrum carolinum -	316
Peplis portula - - - -	187
Phalaris arundinacea - - -	48
——— canariensis - - -	48
Phellandrium aquaticum - -	161
Phleum nodosum - - -	51
——— pratense - - -	50
Phlomis tuberosa - - -	307
Pieris hieracioides - - -	393
Pimpinella magna - - -	165
——— nigra - - -	165
——— saxifraga - -	165

	Стран.
Pinguicula vulgaris	18
Pinus abies	486
—— sylvestris	485
Plantago lanceotata	91
—— maior	90
—— media	90
—— sylvatica	91
Poa angustifolia	61
— annua	62
— aquatica	59
— bulbosa	59
— compressa	62
— distans	63
— nemoralis	63
— palustris	—
— pratensis	—
— serotina	64
— sudetica	61
— strigosa.	60
— trivialis	60
Polemonium coeruleum	127
Polygala amara	355
—— vulgaris	355
Polygonum amphibium	203
—— aquaticum	203
—— aviculare	203
—— bistorta	206

	Cmpan.
Polygonum convolvulus - -	207
——— dumetorum - -	207
——— Fagopyrum - -	207
——— hydropiper - -	204
——— incanum - - -	205
——— lapathifolium - -	205
——— minus - - -	204
——— persicaria - -	205
——— terrestre - -	204
Populus nigra - - - -	505
——— tremula - - -	504
Potamogeton complanatum - -	950
——— compressum. - -	96
——— crispum - -	96
——— gramineum - -	97
——— lucens - - -	95
——— natans - - -	94
——— pectinatum - -	96
——— praelongum - -	95
——— perfoliatum - -	94
Potentilla anserina - - -	279
——— argentea - - -	280
——— intermedia - - -	279
——— Norvegica - - -	281
——— obscura - - -	280
——— reptans - - -	281
——— Ruthenica - - -	282

Стран.

Potentilla supina - - - 279
Poterium sangvisorba - - - 482
Prenanthes muralis - - - 391
Primula elatior - - - - 124
—— Veris - - - - 123
Prunella grandiflora - - - 311
—— vulgaris - - - 310
Prunus Padus - - - - 270
—— spinosa - - - 270
Pulmonaria angustifolia - - 121
—— officinalis - - - 121
Pyrola minor - - - - 219
—— rotundifolia - - - 218
—— secunda - - - 219
—— umbellata - - - 220
—— uniflora - - - - 220
—— virens - - - - 219
Quercus pedunculata - - - 483
—— robur - - - 482
Ranunculus aconitifolius - - 260
—— acris - - - 282
—— arvensis - - - 263
—— aquatilis - - - 263
—— auricomus - - - 259
—— bulbosus - - - 260
—— Cassubicus - - 259
—— Flammula - - - 258

	Стран.
Ranunculus fluviatilis - - -	265
——— hirsutus - - -	262
——— lanuginosus - -	262
——— Lingua - - -	258
——— nemorosus - -	261
——— Polyanthemos - -	262
——— repens - - -	261
——— scelaratus - -	260
Raphanus raphanistrum - -	240
Rapistrum paniculatum - -	326
Rhamnus catharticus - - -	137
——— Frangula - - -	138
Rhinanthus maior - - -	312
——— minor - - -	313
——— villosus - - -	313
Ribes grossularia - - -	139
—— nigrum - - - -	139
—— rubrum - - - -	139
—— uva crispa - - -	140
Robinia fruticosa - - -	365
Rosa canina - - - -	275
—— cinnamomea - - -	275
Rurbus caesius - - - -	276
——— chamaemorus - -	274
—— corylifolius - - -	276
——— fruticosus - - -	277
—— idaeus - - - -	276

	Стран.
Rubus saxatilis	277
Rumex acetosa	191
—— acetosella	191
—— acutus	189
—— aquaticus	190
—— bucefalorophorus	190
—— crispus	188
—— hydrolapathum	188
—— maritimus	189
—— nemolapathum	189
—— obtusifolius	190
Salix acuminata	501
— alba	502
— amygdalina	494
— aurita	500
— caprea	501
— fragilis	496
— hermaphrodita	493
— incubacea	498
— limosa	499
— mirsinites	497
— monandra	497
— myrtilloides	499
— pentandra	495
— rosmarinifolia	393
— thimifolia	500
— triandra	493

	Cmpan.
Salix viminalis	502
— vitellina	495
Salvia glutinosa	22
—— pratensis	20
—— sylvestris	21
—— verticillata	22
Sambucus Ebulus	167
——— nigra	168
——— rubra	168
Sanguisorba officinalis	90
Sanicula Europea	153
Saponaria officinalis	223
Satyrium bifolium	439
——— conopseum	440
——— viride	439
Saxifraga hirculus	222
Scabiosa arvensis	82
——— columbaria	83
——— ochroleuca	83
——— succisa	82
——— sylvatica	83
Schoenus albus	42
——— nigricans	42
Scheuchzeria palustris	191
Scirpus acicularis	44
—— caricinus	44
—— lacustris	45

	Стран.
Scirpus palustris - - -	45
——— radicans - - -	45
——— sylvaticus - -	46
Scleranthus annuus - - -	222
——— perennis - - -	222
Scrophularia aquatica - -	318
——— nodosa - -	318
——— vernalis - -	319
Scorzonera humilis - - -	399
Scutellaria galericulata - -	311
Secale cereale - - -	7
Sedum acre - - - -	234
—— telephium - - -	233
Selinum carvifolium - - -	155
——— oreoselinum - - -	156
——— palustre - - -	155
——— sylvestre - - -	154
Sempervivum hirtum - - -	275
——— tectorum - -	274
Senecio Jacobaea - - -	419
——— paludosus - - -	420
——— Saracenicus - - -	421
——— sylvaticus - - -	419
——— viscidus - - -	420
——— vulgaris - - -	418
Serapias grandiflora - - -	442
——— latifolia - - -	441

Стран.

——— palustris - - - 441
——— rubra - - - 442
Serratula arvensis - - - 402
——— setosa - - - 403
——— tinctoria - - - 402
Silene inflata - - - - 226
—— noctiflora - - - 228
—— nutans - - - - 228
—— otites - - - - 227
—— tatarica - - - - 227
—— viscosa - - - - 227
Sinapis alba - - - - 340
—— arvensis - - - 339
—— nigra - - - - 340
Sisymbrium amphibium - - 335
——— Loeselii - - - 336
——— Nasturtium - - 335
——— palustre - - - 356
——— Sophia - - - 336
——— sylvestre - - - 335
Sium angustifolium - - - 160
—— latifolium - - - 160
Solanum dulcamara - - - 136
——— nigrum - - - 136
——— villosum - - - 136
Solidago virgaurea - - - 421
Sonchus arvensis - - - 389

	Стран.
Sonchus asper - - - -	390
——— oleraceus - - -	390
——— palustris - - -	389
Sorbus aucuparia - - -	239
Spergula arvensis - - -	398
——— nodosa - - -	228
Spiraea Filipendula - - -	274
—— salicifolia - - -	273
—— Ulmaria - - -	326
Stachys annua - - -	307
——— palustris - - -	305
——— stricta - - - -	306
——— sylvatica - - -	305
Stellaria graminea - - -	230
——— Holostea - - -	229
——— nemorum - - -	229
——— palustris - - -	230
——— uliginosa - - -	231
Stipa pennata - - - -	74
Stratioites aloides - - -	507
Symphitum officinale - - -	122
Syringa vulgaris - - - -	9
Tanacetum vulgare - - -	413
Thalictrum angustifolium - -	155
——— aquilegifolium - -	257
——— flavum - - -	256
——— galioides - - -	256

	Стран.
Thalictrum lucidum - - -	257
——— majus - - -	256
——— minus - - -	256
Thlaspi arvense - - -	329
—— campestre - - -	329
Thymus acinos - - -	309
——— serpyllum - - -	309
Thrincia hirta - - - -	393
Tilia microphylla - - -	249
— platiphylla - - -	248
Torilis anthriscus - - -	153
Tormentilla erecta - - -	282
Tragopogon majus - - -	389
——— orientale - - -	388
——— pratense - - -	388
Trichodium caninum - - -	54
Trientalis Europaea - - -	194
Trifolium agrarium - - -	372
——— alpestre - - -	370
——— arvense - - -	370
——— campestre - - -	372
——— filiforme - - -	373
——— flexuosum - - -	569
——— fragiferum - - -	374
——— hybridum - - -	367
——— montanum - - -	371
——— pratense - - -	368

	Стран.
Trifolium procumbens - -	373
——— repens - - -	368
——— spadiceum - - -	371
Triglochin palustre - - -	191
Triodia decumbens - - -	91
Triticum aestivum - - -	77
—— hybernum - - -	77
Trollius Europaeus - - -	264
Tulipa sylvestris - - -	182
Turritis glabra - - - -	338
——— hirsuta - - -	338
Tussilago Farfara - - -	417
——— Petasites - - -	418
Utricularia intermedia - -	19
——— minor - - -	20
——— vulgaris - - -	19
Vaccinium Myrtillus - -	220
——— uliginosum - -	221
——— Vitis idaea - -	221
Valeriana officinalis - - -	40
Veratrum album - - -	192
Verbaseum Lychnitis - -	134
——— nigrum - - -	134
——— phlomoides - -	133
——— Thapsoides - -	133
——— Thapsus - - -	133
Veronica acinifolia - - -	18

	Стран.
Veronica agrestis - - -	16
—— anagallis - - -	12
—— arvensis - - -	16
—— Austriaca - - -	15
—— Beccabunga - -	15
—— Chamaedrys - -	14
—— hederaefolia - - -	17
—— latifolia - - -	14
—— longifolia - - -	10
—— maritima - - -	11
—— officinalis - - -	13
—— prostrata - - -	15
—— scutellata - - -	12
—— spicata - - -	9
—— spuria - - -	19
—— triphyllos - - -	17
—— urticaefolia - - -	14
—— verna - - -	17
—— triphyllos - - -	17
Viburnum opulus - - -	167
Vicia angustifolia - - -	362
—— Cassubica - - -	361
—— craecca - - - -	361
—— dumetorum - - -	360
—— sativa - - - -	362
—— sepium - - - -	363
—— sylvatica - - -	363

	Стран.
Vicia tenuifolia - - - -	361
Vinea minor - - - - -	144
Viola arvensis - - - - -	143
—— campestris - - -	141
—— canina - - - - -	141
—— glauca - - - - -	143
—— hirta - - - - -	140
—— mirabilis - - -	142
—— montana - - - -	142
—— odorata - - - - -	141
—— palustris - - -	140
—— tricolor - - - -	143
Viscum album - - - -	503

СПИСОКЪ.

Россійскихъ родовыхъ именъ растеній, находящихся въ Московской Флорѣ.

	Стран.		Стран.
Авранъ -	6	Безколѣшникъ	32
Адокса -	197	Бекманнія -	32
Аиръ - -	174	Береза -	484
Аистникъ -	341	Бобовина -	353
Акація - -	353	Богашинка -	384
Аквилегія -	245	Бодякъ -	385
Аконитъ -	242	Болиголовъ -	114
Анемонъ -	244	Болотникъ -	1
Андромеда -	212	Бородавникъ	380
Аржанецъ -	29	Борщевикъ -	110
Астрагалъ -	353	Боръ - -	29
Багульникъ	211	Боярышникъ	286
Барбарисъ -	172	Бровникъ -	430
Барвинокъ -	112	Будра - -	291
Башлачикъ -	28	Бузина - -	115
Башманка -	433	Букашникъ -	104
Бедренецъ -	111	Буквица -	292

	Стран.
Булдырникъ	112
Бурачникъ -	101
Бушень -	115
Бутерлакъ -	172
Брусника -	212
Бухарникъ -	33
Бѣлена -	103
Бѣлозоръ -	116
Бѣлокопытникъ -	385
Бѣлокрыльникъ	193
Бѣлокудренникъ -	292
Бѣлоусъ -	27
Валеріяна -	23
Василёкъ -	383
Василистникъ	245
Вахша - -	103
Вербейникъ -	102
Вероника -	6
Верескладъ -	105
Верескъ -	195
Вертлянница -	211
Волчникъ -	195
Волдырникъ -	214
Воробейникъ	99
Воронецъ -	241

	Стран.
Вьюнокъ -	104
Вяжечка -	325
Вязелъ -	555
Гайникъ -	425
Гераній -	341
Гирча - -	110
Гладышъ -	110
Гнѣздовка -	435
Горицвѣтъ -	215
Горчакъ -	379
Горчанка -	106
Горчица -	325
Гравилатъ -	268
Гребникъ -	56
Гречиха -	196
Грушанка - -	211
Грыжовникъ	107
Гулявникъ -	524
Девясилъ -	386
Двулепестникъ	7
Дербенникъ	265
Дерень -	79
Дивала -	213
Донникъ -	354
Дремлинъ -	432
Дрокъ - -	351
Дурманъ -	104

	Стран.
Душица -	293
Дымянка -	350
Дягиль -	110
Ежа - -	36
Ежеголовка -	448
Жабрей -	296
Желтоголовникъ -	244
Желтостебельникъ -	8
Жеруха -	323
Живокость -	241
Живучка -	290
Жимолость -	105
Жирянка -	6
Жминда -	2
Запникъ -	292
Заразиха -	241
Звѣздчатка -	214
Звѣробой -	242
Зеленчукъ -	291
Земляника -	268
Зинзиверь -	342
Змѣеголовникъ	294
Золотарникъ	386
Золотопысячникъ -	102
Зюзникъ -	7
Ива - -	493
Икотникъ -	322
Илимъ -	108
Истодъ -	350
Калина -	115
Камелина -	322
Камнеломка -	212
Канарейникъ	50
Капуста -	325
Кашаброза -	32
Качимъ -	213
Кервель -	115
Келерія -	50
Кипрей -	196
Кирказонъ -	434
Кислица -	216
Кишнецъ -	113
Кленъ - -	195
Ковыль -	30
Клюква -	193
Козелецъ -	380
Козлобородникъ -	377
Кокорышъ -	113
Кокушникъ	430
Колокольчикъ	105

	Стран.		Стран.
Колючникъ	582	Луговикъ -	31
Копышень -	283	Лужайникъ -	295
Коровякъ -	103	Лузула -	174
Косатикъ -	26	Лѣщина -	475
Косогорникъ	378	Лягушникъ -	506
Костерь -	38	Лядвенецъ -	354
Котовикъ -	290	Лядникъ -	34
Крапива -		Любистокъ -	114
Красноголовникъ	79	Люпикъ -	244
Крессъ -	327	Майникъ -	80
Крестовникъ	386	Макъ - -	241
Кривоцвѣтъ	701	Малина -	268
Крушина -	105	Манжетка -	80
Кувшинка -	241	Манникъ -	35
Куколь -	215	Марь - -	107
Кульбаба -	379	Марьянникъ	295
Купальница -	244	Медуница -	99
Ладьянъ -	431	Медунка -	354
Ландышъ -	173	Можжевельникъ	492
Лапушникъ -	382	Мокричникъ	115
Лапчатка -	268	Молодилъ -	267
Ластовень -	107	Молочай -	266
Лебеда - -	107	Морковь -	169
Ленъ - -	116	Мышникъ -	296
Линнея - -	296	Мшанка -	31
Липа - -	241	Мыльнянка -	213
Лойникъ -	293	Мышнякъ -	116

	Стран.
Мята - -	291
Мяшликъ -	215
Мѣлколепестникъ -	385
Наперстянка	295
Недотрога -	106
Незабудка -	100
Низмянка -	79
Коричникъ -	295
Овесъ - -	58
Овсяница -	55
Одноягодникъ	197
Одуванчикъ	376
Ожика - -	174
Окопникъ -	101
Ольха - -	483
Омежникъ -	113
Омела - -	503
Орнитогаль	175
Осока - -	
Осотъ - -	378
Остякъ -	29
Острица -	100
Остролистъ	507
Очанка -	295
Очеретникъ -	27
Очитокъ -	215

	Стран.
Пазникъ - -	381
Паслёнъ -	101
Пастернакъ	101
Пахучка -	294
Пересшупень	486
Перловникъ -	32
Песчанка -	214
Петрушка -	112
Пижма -	384
Пикульникъ	291
Плевелъ -	35
Повилика -	87
Погремокъ -	294
Подмаренникъ	79
Подлѣсникъ -	108
Поповникъ -	386
Попутникъ -	79
Поручейникъ	114
Порѣзникъ -	109
Поскопникъ	384
Постѣнка -	325
Пролѣска -	506
Просо - -	34
Пузырчатка	6
Пупавка -	387
Пупырникъ -	109
Пустырникъ	292

	Стран.
Пушица -	27
Пшеница -	39
Пырей - -	39
Рагульникъ	80
Разнолепестка	323
Ракитникъ	354
Расторопша	380
Рдестъ -	81
Редька -	328
Репейникъ -	286
Рогозъ -	448
Рожь - -	38
Роза - -	267
Ромашка -	387
Росянка -	116
Румянка -	100
Рѣпникъ -	321
Рябина -	289
Ряска - -	7
Сабельникъ -	269
Салатъ -	378
Свербига -	322
Селезеночникъ	214
Семитычникъ	194
Серпуха -	382
Скерда - -	380
Сицеголовникъ	108
Синель -	2
Синникъ -	27
Синюха -	104
Скабіоза -	78
Скороспѣлка	102
Слива - -	265
Смолевка -	214
Смородина -	106
Снить - -	112
Сосна - -	485
Спаржа -	175
Сочевичникъ	352
Спагачка -	551
Стрѣлолистъ	481
Стѣница -	80
Сумочникъ -	324
Сурѣница -	325
Сусакъ -	209
Сухоребрица	322
Сушеница -	384
Сыпь - -	28
Таволга -	267
Татарникъ -	388
Твердочашникъ	103
Тимьянка -	293
Тминъ - -	112
Толокнянка -	213

	Стран.		Стран.
Топнякъ -	447	Чернобыльникъ	384
Тополь -	504	Чернокорень	100
Торица -	215	Чертополохъ	382
Травянецъ -	213	Чеснокъ -	172
Трезубка -	37	Чечевица -	353
Трилистникъ	355	Чешуйникъ -	294
Триндія -	379	Чина - -	352
Тростникъ -	37	Чистецъ -	292
Трявостреш-		Чистотѣлъ	241
никъ -	176	Чистякъ -	244
Трясунка -	37	Шалфей -	7
Тысячалисш-		Шейхцерія -	175
никъ -	387	Шишечникъ -	33
Турча - -	102	Шлемникъ -	293
Тюлпанъ -	174	Шпажникъ -	26
Узикъ - -	268	Щавель -	176
Укропъ -	111	Язвенникъ -	352
Фіалка -	106	Ярушка -	323
Хатьма -	342	Ясень - -	7
Хвосшникъ -	1	Ясколка -	216
Хмѣль -	504	Ясменникъ -	78
Цикорія -	381	Ясношка -	291
Цикута -	113	Ястребинка -	379
Часшуха -	176	Ячмень -	31
Чемерица -	176	Ятрышникъ	429
Череда -	385	Энотера -	196